

يمنع استخدام الآلة الحاسبة

ظلل في ورقة الإجابة الدائرة التي تحتوي على الحرف (ص) للإجابة الصحيحة والحرف (خ) للإجابة الخطأ بحسب رقم الفقرة لكل مما يأتي: درجة لكل فقرة.

() إذا كان n عدد طبيعي فردي ؛ فإن $n = 1$	1
() إذا كان (\bar{u}) يقع في الربع الرابع ، فإن $(-\bar{u})$ يقع في الربع الثاني	2
() إذا كان s ، $u \in \mathbb{C}$ ، $s - u = s - \bar{u} = -s + u$	3
() إذا كان $u = [\pi, 9]$ ؛ فإن $\bar{u} = [-\frac{\pi}{4}, 4]$	4
() إذا كان $u = 2\pi - 3\pi$ ؛ فإن $\bar{u} = [4, -\frac{\pi}{4}]$	5
() إذا كان $u = \text{جا}_{\frac{\pi}{4}} - t$ ؛ فإن سعة (u) = $-\frac{\pi}{4}$	6
() إذا كان $u = \text{جتا}_{10^\circ} + t \text{ جا}_{10^\circ}$ ؛ فإن $ u = 1$	7
() إذا كان $ u = 9$ ؛ فإن قيمة $u = 8$	8
() إذا كان $b^{1+u} = b^{1-u}$ ؛ فإن قيمة $b = 10$	9
() عدد جميع الأعداد المكونة من 3 أرقام والتي تقبل القسمة على 5 من المجموعة {0، 5، 2، 7} يساوي 24 عدداً	10
() عدد تباديل حروف الكلمة (فلسطين) تساوي 360 طريقة	11
() إذا كان عدد حدود المفکوك $(s + \frac{1}{m})^n$ يساوي 32؛ فإن قيمة $n = 14$	12
() الحد الخالي من s في مفکوك $(s + 2)^0$ هو 2	13
() إذا كانت a ، b حدثتان متناظرتان؛ فإن $\text{حا}(a) \cup \text{حا}(b) = \text{حا}(a) + \text{حا}(b)$	14
() إذا كان احتمال نجاح عمر $(\frac{1}{3})$ واحتمال نجاح خالد $(\frac{3}{4})$ ؛ فإن احتمال نجاح احدهما على الأقل يساوي $\frac{7}{12}$	15
() إذا كان $\text{حا}(a) = 0, 7$ ، $\text{حا}(b) = 0, 2$ ؛ فإن $\text{حا}(a \bar{b}) = 0, 9$	16
() معادلة القطع المكافئ الذي رأسه $(0, 0)$ ودليله ص $+ 4 = 0$ هي $s^2 = -16x$	17
() التخالف المركزي للقطع الناقص الذي رأسه $(0, \pm 3)$ وطول محوره الأصغر $(2\sqrt{10})$ مساوياً $\frac{2}{3}$	18
() بؤرتا القطع $\frac{s^2}{3} - x^2 = 1$ ؛ هما $(2 \pm, 0)$	19
() إذا كان مستوى القطاع يوازي أحد رؤوس المخروط؛ فإن القطاع الناتج زائد	20

اختر الإجابة الصحيحة ثم ظلل في ورقة الإجابة الدائرة بحسب الإختيار ورقم الفقرة لكل مما يأتي: ثلاثة درجات لكل فقرة.

إذا كان $u = 3 - t$ ؛ فإن $u + t = \bar{u}$	21
4 4 26+4 3 26-2 2 26+2 1	
إذا كان $u = \frac{-t-7}{t+1}$ ؛ فإن $\bar{u} = \dots$	22
4 4 23+4 3 24+3 2 23-3 1	
إذا كان a ، b جذريين تربيعيين للعدد (t) ؛ فإن $(ab)^2 = \dots$	23
1- 4 1 3 -t 2 1	
إذا كانت سعة $(tu) = 55^\circ$ ؛ فإن سعة $(\bar{u}) = \dots$	24
°155 4 °125 3 °35 2 °35- 1	
إذا كان $\bar{u} = \frac{u}{2}$ ؛ فإن $ u = \dots$	25
4 4 ½ 3 2 26 1	

يمنع استخدام الآلة الحاسبة

ظلل في ورقة الإجابة الدائرة التي تحتوي على الحرف (ص) للإجابة الصحيحة والحرف (خ) للإجابة الخطأ بحسب رقم الفقرة لكل مما يأتي: درجة لكل فقرة.

() إذا كانت $t \in \mathbb{R}$; فإن ناتج $t \times t^{4+2} = -t$ 1

() إذا كان $U = [40, 2]$; فإن U^3 يقع في الربع الثاني 2

() إذا كان $U = S + T$; فإن S, U, T صحيحة 3

() إذا كان $U = 1 + T$; فإن $U^0 = [90, 2]$ 4

() إذا كان $U = T^0 + T^5$; فإن $U = [45, 27]$ 5

() إذا كان $U = 2T \times \sqrt{9-U}$; فإن سعة (U) = π 6

() إذا كان $U = \frac{t+2}{t-1}$; فإن $|U| = 1$ 7

() إذا كان $U = 1 + 9$; فإن قيمة U = 8

() ناتج $9^9 \cdot 3^4 + 9^4 - 9^{10} =$ صفر 9

() عدد جميع الأعداد الثانية من المجموعة $\{1, 0, 1, 0, 3, 4\}$ يساوي 25 عدداً 10

() عدد تباديل حروف كلمة (قمر) يساوي 3 11

() مجموع معاملي الحدين الاوسطين في المفوك $(S + Ch)^7$ يساوي 8^4 12

() في المفوك $(1 + As)^{10}$ قيمة $H_3 = 90$ عند $S = 2$ 13

() إذا كانت A, B حداثتين متناظرتين; فإن $H(A) + H(B) = H(A+B)$ 14

() إذا كان احتمال نجاح سمير 0.8، واحتمال نجاحه وأخته معاً 0.72؛ فإن احتمال نجاح أخيه 0.7 15

() إذا كان $H(Ch) = \frac{1}{3}$, $H(S) = \frac{1}{3}$; فإن $H(S/Ch) = \frac{1}{3}$ 16

() معادلة القطع المكافىء الذي يورته $(\frac{1}{3}, 0)$ ودليله $S = -1$ هي $Ch^2 = -2S$ 17

() مجموع طولي محوري القطع $S^2 + \frac{1}{2}Ch^2 = 1$ يساوي 18

() التخالف المركزي للقطع الذي يورته $(\pm 5, 0)$ ورأساه $(\pm 4, 0)$ يساوي $\frac{4}{5}$ 19

() القطع المخروطي الذي نسبة بعد أي نقطة عليه عن البورة إلى بعدها عن الدليل يساوي 1 هو قطع مكافىء 20

اختر الإجابة الصحيحة ثم ظلل في ورقة الإجابة الدائرة بحسب الإختيار ورقم الفقرة لكل مما يأتي: ثلاثة درجات لكل فقرة.

ناتج $(3+T)(-5+T) = \dots$ 21

2-3	4	3-8-	3	3-2-	2	3+8	1
-----	---	------	---	------	---	-----	---

ناتج $(1+T)(1+T^3)(1+T^6) = \dots$ 22

4	4	4-T	3	T	2	صفر	1
---	---	-----	---	---	---	-----	---

إذا كان U , U^3 جذرين تربيعين لعدد مركب U ; فإن سعة (U) = 23

$\pi/6$	4	$\frac{\pi/3}{2}$	3	$\frac{\pi}{3}$	2	π	1
---------	---	-------------------	---	-----------------	---	-------	---

إذا كانت سعة (U) = 100° , وكانت سعة (U^2) = 65° ; فإن سعة (U_1) = 24

5°	4	35°	3	45°	2	55°	1
-----------	---	------------	---	------------	---	------------	---

إذا كان U عدد مركب، وكان $(U-3)(U-3) = \pi$; فإن $|U-3| =$ 25

$7/3$	4	3	3	$\frac{\pi}{6}$	2	π	1
-------	---	---	---	-----------------	---	-------	---

إذا كان L , L^2 جذرين حقيقيين للمعادلة $U^2 - 26T + 27 = 0$; فإن قيمة L = 26

T_2	4	T_2	3	T_2	2	T_2	1
-------	---	-------	---	-------	---	-------	---

يمنع استخدام الآلة الحاسبة

إذا كان $U = \frac{1}{2}T$ ، $\frac{U}{U} = 1 - T$ ؛ فإن $U = \dots$

27

[٢٢٥،٦] ٤ [١٣٥،٦] ٣ [٤٥-،٦] ٢ [٤٥،٦] ١
إذا كان $L^3 = 720$ ؛ فإن قيمة $L^{1+9} = \dots$

28

٢٠ ٤ ٥٦ ٣ ٨٤ ٢ ١٢٠ ١
إذا كان $M = 24$ ، $N + M = 10^7$ ؛ فإن قيمة $N = \dots$

29

٥ ٤ ٦ ٣ ٧ ٢ ٨ ١
عدد طرق اختيار ثلاثة عمال من بين عشرة عمال يساوي

30

٢١ ٤ ٩٠ ٣ ١٢٠ ٢ ٧٢٠ ١
عدد طرق جلوس سبعة طلاب حول طاولة مستديرة يساوي

31

٢٤ ٤ ١٢٠ ٣ ٧٢٠ ٢ ٥٠٤٠ ١
إذا كان الحد الأخير في المفوك $(S + 6)^7$ يساوي S^7 ؛ فإن قيمة $N = \dots$

32

٦ ٤ ٩ ٣ ١٢ ٢ ١٥ ١
في المفوك $(S + 6)^7$ ناتج معامل H_7 : معامل $H_7 = \dots$

33

$3:2$ ٤ ٢:٣ ٣ ١:٢ ٢ ٢:١ ١
إذا كان $H(A) = 0.6$ ، $H(B) = 0.2$ ، فإن $H(A+B) = \dots$

34

٠.٥ ٤ ٠.٤ ٣ ٠.٣ ٢ ٠.٢ ١
إذا كانت A ، B حادثتين مستقلتين وكان $H(A) = H(B) = \frac{1}{3}$ ؛ فإن $H(A+B) = \dots$

35

$\frac{3}{4}$ ٤ $\frac{2}{3}$ ٣ $\frac{1}{2}$ ٢ ١ ١
لأي حادثتين S ، C غير مستقلتين ؛ فإن $H(S/C) + H(C/S) = \dots$

36

$\frac{1}{3}$ ٤ $\frac{1}{2}$ ٣ ١ ٢ صفر ١
إذا كان $(0,5 \pm 0)$ هما رأسا القطع الناقص $\frac{S}{16} + \frac{C}{16} = 1$ فإن قيمة $S = \dots$

37

٧ ٤ ٦ ٣ ٥ ٢ ٤ ١
بعد بورة القطع $S^2 + C^2 = 1$ عن رأسه يساوي

38

١٢ ٤ ٦ ٣ ٤ ٢ ٣ ١
معادلة القطع الذي دليله $C = 3 \pm 6$ وبورتاه $(0,6 \pm 0)$ هي

39

١ $S^2 - C^2 = 18$ ٤ $S^2 - C^2 = 36$ ٣ $S^2 - C^2 = 2$ ٢ $S^2 - C^2 = 18$ ١
إذا كان التخالف المركزي للقطع $i = \text{ظاهر حيث } \frac{\pi}{2} < h < \frac{\pi}{3}$ ، فإن القطع

40

دائرة ٤ زائد ٣ ناقص ٢ مكافئ ١
نظام حوسية الاختبارات - (النظام الاكاديمي) 17.0.1

يمنع استخدام الآلة الحاسبة

ظلل في ورقة الإجابة الدائرة التي تحتوي على الحرف (ص) للإجابة الصحيحة والحرف (خ) للإجابة الخطأ بحسب رقم الفقرة لكل مما يأتي: درجة لكل فقرة.

$$ت = \frac{٢٠٩}{٢١٧} \quad 1$$

$$() \text{ العدد المركب } (٢ + \frac{١}{٢}) \text{ يقع في الربع الأول} \quad 2$$

() العددان المركبان المترافقان متناقضان حول محور الصادات

$$() \text{ إذا كان } ع = \frac{\pi}{٢٧} ; \text{ فإن } ع = -٨ \quad 4$$

$$() \text{ إذا كان } ع = \frac{\pi}{٤} ; \text{ فإن } ع = ١ - ت \quad 5$$

$$() \text{ إذا كان } ع = \sqrt{\pi} ; \text{ فإن سعة }(ع) = ٦ \quad 6$$

$$() \text{ إذا كان } ع = ٢ (جتا } ٢٠^{\circ} + ت جا } ٧٠^{\circ}) ; \text{ فإن } |ع| = ٢ \quad 7$$

$$() \text{ إذا كان } ٢ = \underline{١ - ٤٠} ; \text{ فإن قيمة } ن = ٥ \quad 8$$

$$() \frac{٦}{٧} ن = ١ : \frac{٦}{٧} ن = \frac{٦ - ن}{١ + ن} \quad 9$$

() عدد جميع الأعداد الزوجية المكونة من ٣ أرقام من المجموعة {٥، ٤، ٣، ٢، ٠} يساوي ٦٠ عدداً

() عدد تبديل حروف كلمة (طوفان) والتي لا تبدأ بالحرف (ط) ٩٦ تبديلاً

$$() \text{ مجموع معاملات المفوك } (٤ س - ١)^٥ \text{ يساوي } ٤٤٣ \quad 12$$

$$() \text{ في مفوك } (س^٢ + \frac{١}{س})^٨ \text{ الح الذي يحوي س}^٧ \text{ هو ح}^٤ \quad 13$$

() لأي حادثة } \exists \text{ ك } ; \text{ فإن حا}(٢ \cup ٤) = صفر

$$() \text{ إذا كان احتمال نجاح أنس } (\frac{٢}{٣}) \text{ واحتمال نجاح شهاب } (\frac{١}{٣}) ; \text{ فإن احتمال رسوبهما } (\frac{١}{٣}) \quad 15$$

$$() \text{ إذا كان حا}(ب) = \frac{٥}{٥} ; \text{ فإن حا}(\bar{a} \cup \bar{b}) = \frac{٣}{٥} \quad 16$$

$$() \text{ معادلة القطع المكافىء الذي رأسه } (٠, ٠) \text{ وبورته } (-٥, ٥) \text{ هي } ص^٢ + ٥س = ٠ \quad 17$$

$$() \text{ البعد بين بؤرتى القطع } ٤س^٢ + ص^٢ = ١ \text{ يساوي } ٣٧ \quad 18$$

$$() \text{ رأسا القطع } س^٢ - \frac{ص^٢}{٦٤} = ١ \text{ هما } (٠, ٨ \pm) \quad 19$$

() إذا كان مستوى القاطع عمودياً على محور المخروط؛ فإن القطع الناتج زائد

آخر الإجابة الصحيحة ثم ظلل في ورقة الإجابة الدائرة ورقم الفقرة لكل مما يأتي: ثلاثة درجات لكل فقرة.

$$\text{إذا كان } ع = \frac{٥}{٣} + ٣ ، ع = (٣ - ٢) ; \text{ فإن } ع + ع = ... \quad 21$$

$$\text{إذا كان } ع = \frac{٦+٢}{٣-٣} ; \text{ فإن } ع = \quad 22$$

$$\text{إذا كان } ع = \sqrt{٣} \text{ جذرين تربعيين لعدد مركب } ع \text{ ، وكان } ع = \sqrt{-٣} ; \text{ فإن } ع = \quad 23$$

$$\text{إذا كان } ع = \sqrt{٣-٢} ; \text{ فإن } ع = \sqrt{٣-٣} \quad 24$$

$$\text{إذا كانت سعة }(ع) = ٤٠^{\circ} ; \text{ فإن سعة } (\frac{٦}{ع}) = \quad 25$$

$$\text{إذا كان } ع = \sqrt{٣-١} ; \text{ فإن } |ع| = \quad 25$$

$$\frac{١}{٩} \quad 4 \quad ٩ \quad 3 \quad \frac{١}{٣٧} \quad 2 \quad \frac{٣٧}{١} \quad 1 \quad 25$$

اختبار الشهادة الثانوية العامة (القسم العلمي) للعام الدراسي 1445هـ-2023م						وزارة التربية والتعليم	
المادة						قطاع المناهج والتوجية	
يمنع استخدام الآلة الحاسبة							
٤	٤	٤	٣	٢	٢	١	٢٦٠ - $t^4 + 4t^3 + t^2 = 0$ يساوي إذا كان $t = 1, \frac{\pi}{3}$ فإن $(-t) = \dots$
٤	٤	٤	٣	٢	٢	١	$\left[\frac{\pi}{6}, 2\right]$ $\left[\frac{\pi}{6}, 1\right]$ $\left[\frac{\pi}{3}, 1\right]$ $\left[\frac{\pi}{6}, 1\right]$ إذا كان $m = 9$ فإن قيمة $m = \dots$
١١	٤	١٠	٣	٩	٢	١	إذا كان $2s = 12$ ، $s^3 = 10$ ؛ فإن $s + m = \dots$
١١	٤	١٠	٣	٩	٢	١	عدد طرق اختيار طالب واحد على الأقل من بين ٤ طلاب يساوي عدد طرق جلوس ٣ طلابات و ٤ مدرسات في صف شرط جلوس الطالبات معاً يساوي
٤	٤	٧	٣	١٥	٢	١	٧٢٠ $\left(4 \times 3 \times 2 \times 1\right)^2 = 144 \times 120$ إذا كان معامل $h_8 =$ معامل h_4 في مفوكوك $(1+s)^7$ فإن قيمة $h = \dots$
٢١	٤	٢٠	٣	١٩	٢	١	في مفوكوك $(s^2 + s^3)^6$ ناتج معامل h_6 : معامل h_6 يساوي إذا كان $h(a) = 0.6$ ، $h(b) = 0.2$ فإن $h(a+b) = \dots$
٠.٨	٤	٠.٦	٣	٠.٤	٢	١	إذا كانت ٢ حادثة مستقلة عن ب وكان $h(a) = \frac{1}{3}$ ، $h(b) = \frac{1}{4}$ فإن $h(a+b) = \dots$
٠.١	٤	٠.٢	٣	٠.٣	٢	١	إذا كان $h(a+b) = 0.5$ ، $h(a) = 0.8$ فإن $h(b) = \dots$
٨	٤	٤	٣	٢	٢	١	إذا كان مجموع طولي محوري القطع $\frac{s^2}{b} + \frac{s^2}{a} = 1$ يساوي ١٠ ؛ فإن قيمة $b = \dots$ بعد بورة القطع المكافى $s = \sqrt{a}$ عن رأسه يساوى ...
٨	٤	٤	٣	٢	٢	١	معادلة القطع الذي بورتاه $(x - ٣ \pm ٠) \text{ وطول محوره القطاع } a \text{ وحدات هي } \dots$
١	٤	١	٣	٢	٢	١	$s^2 - \frac{9}{5}s + \frac{4}{5} = 1$ القطع المخروطي الذي تختلفه المركزي (لوه) هو قطع
زاد	٤	دائرة	٣	نافق	٢	١	مكافي

نموذج التصحيح الإلكتروني		المادة	101	الجبر + الهندسة
اختبار الشهادة الثانوية العامة (القسم العلمي) للعام الدراسي 1445 هـ-2024 م				
الاسم	الاسم	رقم الجلوس	411670	احمد عبدالملك سعيد احمد
المركز	عبدالناصر - التحرير	رقمة	138	الحالة حاضر



الجمهورية العربية الموريتانية	
وزارة التربية والتعليم	
الجامعة الوطنية للمؤسسات	
لتحقيق الشهادة المائية للمدرسة المركبة	
اختبار الشهادة الثانوية العامة (القسم العلمي)	
للعام الدراسي 1445-2024-2023م	
العنوان	الجور + الهندسة
المحافظة	الصخيرات الاصناف
المديرية	الصخيرات
المركز	الصخيرات - الصخيرات
رقم المركز	138
العنوان	احمد عبد العالك سعيد احمد
العنوان	ش. عبد الله سعيد احمد
رقم الجلوس	
رقم تسلسلي	411670
رقم تسلسلي	٢٧
الطبعة	الطبعة الأولى
الجهة	جهة

- ١- يجب أن يكون تطبيق الدائرة يقظ جاف أسوأ أو أزرق بشكل مثلث
- ٢- تأكّد من تنظيل احبابك في الأماكن المخصصة لها.
- ٣ - يمنع استخدام المصحّح.
- ٤- لن تقبل الإيجابات سالم تسهل على هذه الورقة، إنّك لن تفوت وتقاً كافية لنقل الإجابات



الدرجة المستحقة	درجة السؤال	اجابة الطالب	الاجابة الصحيحة	رس.
الدرجات	العظمى		عدد الاسئلة	
77.00	77		40	

ملاحظات:

الدرجة المستحقة	درجة السؤال	اجابة الطالب	الاجابة الصحيحة	ر.س	الدرجة المستحقة	درجة السؤال	اجابة الطالب	الاجابة الصحيحة	ر.س
3	3	1	1	21	1	1	1	1	1
3	3	4	4	22	1	1	2	2	2
3	3	4	4	23	1	1	2	2	3
3	3	3	3	24	1	1	1	1	4
3	3	1	1	25	1	1	1	1	5
3	3	2	2	26	1	1	2	2	6
0	0	4	4	27	1	1	2	2	7
3	3	3	3	28	1	1	2	2	8
3	3	2	2	29	1	1	1	1	9
3	3	2	2	30	1	1	1	1	10
3	3	4	4	31	1	1	1	1	11
3	3	3	3	32	1	1	1	1	12
3	3	1	1	33	1	1	1	1	13
3	3	3	3	34	1	1	2	2	14
3	3	2	2	35	1	1	2	2	15
3	3	4	4	36	1	1	1	1	16
3	3	2	2	37	1	1	1	1	17
3	3	1	1	38	1	1	2	2	18
3	3	3	3	39	1	1	2	2	19
3	3	1	1	40	1	1	2	2	20

يمنع استخدام الآلة الحاسبة

ظلل في ورقة الإجابة الدائرة التي تحتوي على الحرف (ص) للإجابة الصحيحة والحرف (خ) للإجابة الخطأ بحسب رقم الفقرة لكل مما يأتي: درجة لكل فقرة.

() إذا كانت $U = T^6$ ؛ فإن قيمة T^{4+6} = 1	1
() إذا كان $U = 1 + T^2$ ؛ فإن U^2 يقع في الربع الأول	2
() إذا كان $U = (S, C)$ ؛ فإن $U^2 = (S^2 + C^2, 0)$	3
() إذا كان $U = [10^\circ, 1^\circ]$ ؛ فإن $U^{18} = -1$	4
() إذا كان $U = T^{-3}$ ؛ فإن $U^{135^\circ} = [27^\circ, 135^\circ]$	5
() إذا كان $U = \sqrt{5}T \times \sqrt{-5}$ ؛ فإن سعة (U) = $\frac{\pi}{3}$	6
() إذا كان $U = (2, 2)$ ؛ فإن $ U = 2$	7
() إذا كان $S = 24$ ؛ فإن قيمة $S = 5$	8
() ناتج $U_{LR} - U_R + U_L = U$	9
() عدد جميع الأعداد الثلاثية التي أكبر من (٥٠٠) من المجموعة {٦٠، ٥٠، ٣٠} يساوي ٦٤ عدداً	10
() إذا كان $(S, 2S, 3S) = 60$ ؛ فإن قيمة $S = 1$	11
() حاصل ضرب رتبى الحدين الأوسطين للمفکوك $(S - 3)^{19}$ يساوي ٩٠	12
() الحد الرابع في المفکوك $(\frac{S}{2} + \frac{C}{2})^6$ يساوي ٢٠	13
() إذا كانت A, B حداثتين متناظرتين ؛ فإن $H(A \cap B) = 1$	14
() أسرة لها ثلاثة أطفال فإن احتمال جميعهم ذكور يساوي $\frac{1}{8}$	15
() احتمال مكملة الحادثة المستحيلة يساوي صفر	16
() معادلة القطع المكافى الذي بورته $(-\frac{1}{3}, 0, 0)$ ودليله $2S = 1$ هي $C^2 = S^2$	17
() بعد بين بورتى القطع $\frac{S^2}{5} + C^2 = 1$ مساوياً ٦	18
() بورتا القطع $S^2 - C^2 = 8$ هما $(\pm 2, 0)$	19
() إذا كان مستوى القطع موازياً أحد رواسم المخروط ؛ فإن القطع الناتج زائد	20

اختر الإجابة الصحيحة ثم ظلل في ورقة الإجابة الدائرة بحسب الإختيار ورقم الفقرة لكل مما يأتي: ثلاث درجات لكل فقرة.

إذا كان $U = 1 - T$ ؛ فإن $U - U^2 = \dots$	21
4 4 3 2 1	ع ع ع- ع- ع
ناتج $(1 - T)(1 - T^2)(1 - T^3) = \dots$	22
4 4 3 2 1	4- 4- 4- 4- 4
إذا كان $U = 1 + C^2$ جذرین تربيعیین لعدد مركب U ؛ فإن $U^2 + U^4 = \dots$	23
4 4 3 2 1	ع- ع ع- ع- ع
إذا كانت سعة (U) = $\frac{\pi}{8}$ ؛ فإن سعة (TU) =	24
$\frac{\pi}{8}$ 4 $\frac{\pi}{4}$ 3 $\frac{\pi}{8}$ 1 4 4 3 2 1
إذا كان U عدداً مركباً ، وكان $(U^3 + U^2) = 25$ ؛ فإن $ U = \dots$	25
5 4 5/2 3 2 1 4 5/2 3 2 3

يمنع استخدام الآلة الحاسبة

إذا كان $(1 - t)$ جذراً للمعادلة $U^2 - (t + 1)U + 3t = 0$ ، فإن الجذر الآخر = 26

٢٦	٤	٣	٢	٣	١
----	---	---	---	---	---

إذا كان $U = \frac{1}{2-t}$ ، $U = \frac{2}{1+t}$ ، فإن $U =$ 27

[٤٥،٢]	٤	[٦٠،٢]	٣	[٩٠،٢]	٢	[١٣٥،٢]	١
--------	---	--------	---	--------	---	---------	---

إذا كان $S = 720$ ، فإن قيمة $S =$ 28

٢٠	٤	٣	٨٤	٢	١٢٠	١
----	---	---	----	---	-----	---

إذا كان $S - 1 = 48$ ، $S + 1 = 720$ ، فإن قيمة $S + 1 =$ 29

٢٢	٤	٣	٢٤	٢	٢٥	١
----	---	---	----	---	----	---

عدد جميع المصافحات التي تمت بين عشرين شخصاً يساوي 30

٢٨٠	٤	٣	٤٠	٢	٢٠	١
-----	---	---	----	---	----	---

عدد طرق جلوس ستة طلاب حول طاولة مستديرة مرقمة الكراسي يساوي 31

٢٤	٤	٣	٧٦٠	٢	٥٤٤٠	١
----	---	---	-----	---	------	---

إذا كان الحد الأول في المفوك (راس $s^2 + 1$) مساوياً s^9 ، فإن قيمة $s =$ 32

١٢	٤	٣	٨	٢	٦	١
----	---	---	---	---	---	---

في المفوك $(s^2 - s^9)^9$ ناتج $H : H =$ 33

- s^4	٤	٤	s^4	٢	s^{-4}	١
---------	---	---	-------	---	----------	---

إذا كان $H(B) = 0.3$ ، $H(A) = 0.5$ ، $H(A \cup B) =$ 34

٠.٩	٤	٠.٨	٣	٠.٦	٢	٠.٥	١
-----	---	-----	---	-----	---	-----	---

إذا كانت s ، ch حداثتين مستقلتين وكان Ha ($ch s$) = ٤٢ ، وكان Ha (ch) = ٧ ، فإن Ha (s) = 35

٠.٥	٤	٠.٤	٣	٠.٣	٢	٠.٢	١
-----	---	-----	---	-----	---	-----	---

إذا كان $Ha(B) = \frac{1}{3}$ ، $Ha(A \cap B) =$ 36

$\frac{2}{3}$	٤	$\frac{3}{4}$	٣	$\frac{1}{3}$	٢	$\frac{1}{2}$	١
---------------	---	---------------	---	---------------	---	---------------	---

إذا كانت $(0, \pm 3)$ هما بؤرتى القطع الناقص $\frac{s^3}{1+3} + \frac{ch}{16} = 1$ ، فإن قيمة $s =$ 37

٢	٤	٣	٤	٢	٥	١
---	---	---	---	---	---	---

إذا كان القطع $s^2 = ch$ يمر بالنقطة $(4, -2)$ ، فإن بؤرة القطع هي 38

(٠،٢)	٤	(٠،٢)	٣	(٢،٠)	٢	(٢،٠)	١
-------	---	-------	---	-------	---	-------	---

معادلة القطع الزائد المتساوي الساقين الذي بؤرتاه $(\pm 2\sqrt{2}, 0)$ هي 39

٢	٤	٤	٢	٣	٤	٢	١
---	---	---	---	---	---	---	---

إذا كان $s^2 - ch^2 = 4$ ، $ch^2 - s^2 = 4$ ، $s^2 - ch^2 =$ 40

دائرة	٤	زائد	٣	ناقص	٢	مكافئ	١
-------	---	------	---	------	---	-------	---



الجهودية المختصة		نيلاء العبدالله وشيماء الججه العياد بنت فهاد		لبيبة العبرة المترتبة على الجهودية المختصة	
تعداد الشهادة الثانوية العامة (الفصل الثاني) لعام دراسي 1445-1444هـ					
العام الدراسي 2023-2024م					
الجيز + الهندسة			المادة		
مديريّة المحافظة			الإثنان عاصمة		
الحرورة (الإمام)			المحافظة		
القصبه المعموقات - النجف			المركز		
153			قر القرآن		
١	مطرود	٧	الإثنان عاصمة	الإثنان عاصمة	الإثنان عاصمة
سال ابراهيم عبدالمالك حمود السلطان					
أبو الحسين عبدالمالك... إلى آخره					
رقم الجلوس					
415491					
٩	رقم تسليمي				

آخری تلفون شعب غم غم غم غم



١- يجب أن يكون تطليل الدائرة بقلم حاف أسود أو أزرق بشكل كامل مثل
 ٢- تأكيد من تطليل إجاباتك في الأماكن المخصصة لها
 ٣- يمنع استخدام المصحح
، لن تفتأل الإجابات ملأها تسخن، علم هذه الورقة، إنك لنفسك، هكذا كأنما لئن الإجابات

As Usual Paper

الدرجة المستحقة	درجة السؤال	اجابة الطالب	الاجابة الصحيحة	رس.
الدرجات	العظمى		عدد الاسئلة	
80.00	80		40	

ملاحظات:

الدرجة المستحقة	درجة السؤال	اجابة الطالب	الاجابة الصحيحة	ر.س	الدرجة المستحقة	درجة السؤال	اجابة الطالب	الاجابة الصحيحة	ر.س
3	3	1	1	21	1	1	2	2	1
3	3	4	4	22	1	1	2	2	2
3	3	3	3	23	1	1	1	1	3
3	3	2	2	24	1	1	1	1	4
3	3	4	4	25	1	1	1	1	5
3	3	1	1	26	1	1	2	2	6
3	3	1	1	27	1	1	2	2	7
3	3	1	1	28	1	1	1	1	8
3	3	2	2	29	1	1	1	1	9
3	3	3	3	30	1	1	2	2	10
3	3	2	2	31	1	1	1	1	11
3	3	1	1	32	1	1	2	2	12
3	3	3	3	33	1	1	1	1	13
3	3	3	3	34	1	1	1	1	14
3	3	3	3	35	1	1	1	1	15
3	3	4	4	36	1	1	2	2	16
3	3	4	4	37	1	1	2	2	17
3	3	2	2	38	1	1	2	2	18
3	3	1	1	39	1	1	2	2	19
3	3	2	2	40	1	1	2	2	20

يمنع استخدام الآلة الحاسبة

ظلل في ورقة الإجابة الدائرة التي تحتوي على الحرف (ص) للإجابة الصحيحة والحرف (خ) للإجابة الخطأ بحسب رقم الفقرة لكل مما يأتي: درجة لكل فقرة.

٤	ناتج $t^t = t$	1
٢	إذا كان (ع) عدداً مركباً يقع في الربع الرابع ، فإن (-ع) يقع في الربع الثاني	
٣	إذا كان $U = S + T$ ص : فإن $U \cdot \bar{U} = (S + T) \cdot (S + T)$	
٤	إذا كان $U = [\pi, 1]$ ؛ فإن $\bar{U} = [1, \frac{\pi}{2}]$	
٥	إذا كان $U = 7T$ ؛ فإن $\bar{U} = [\pi, 7]$	
٦	إذا كان $U = T(1+T)$ ؛ فإن سعة (ع) تساوي 135°	
٧	إذا كان $U \cdot \bar{U} = 25$ ؛ فإن $ U = 5\sqrt{5}$	
٨	إذا كان $S = 3 - 1 = 8$ ؛ فإن قيمة S هي $\frac{4}{3}$	
٩	إذا كان $L = L_1 + L_2 + L_3 = L_1 + L_2 - L_3$	
١٠	عدد جميع الأعداد الثلاثية الفردية من المجموعة {٠، ١، ٢، ٣} يساوي ٤٤ عدداً	
١١	إذا كان $(S, 2S) = 15$ ؛ فإن قيمة S هي $\frac{6}{5}$	
١٢	مجموع معاملات المفوك (س+ص) ^٥ (س-ص) ^٥ يساوي صفر	
١٣	الحد الثالث في مفوك (س+ص) ^٤ يساوي $6S^2C^2$	
١٤	احتمال متمنمة الحادثة الأكيدة يساوي صفر	
١٥	إذا كان احتمال نجاح علية (٠,٨)، واحتمال رسوب اختها (٠,٥) ؛ فإن احتمال نجاحهما معاً (٠,٤٥)	
١٦	إذا كان حا(٢ب) = ٠,٨ ، حا(٢) = ٠,٥ ؛ فإن حا(٢ب) = ٠,٤	
١٧	معادلة القطع المكافى الذي رأسه (٠,٠) ودليله ص = ٣ هي $S = 12 - 3C$	
١٨	رأساً القطع $\frac{S}{9} + \frac{C}{9} = 1$ هما $(0, 3\pm)$	
١٩	بؤرتا القطع $\frac{C}{3} - S^2 = 1$ هما $(0, \pm 3)$	
٢٠	إذا كان مستوى القطع عمودياً على محور المخروط ؛ فإن القطع الناتج دائرة	
	اختر الإجابة الصحيحة ثم ظلل في ورقة الإجابة الدائرة بحسب الإختيار ورقم الفقرة لكل مما يأتي: ثلاثة درجات لكل فقرة.	
٢١	ناتج $(2, 0) + (0, 2)$ يساوي صفر	
٢٢	إذا كان $U = 3 - T$ ، $\bar{U} = 3 - T$ ؛ فإن $U \cdot \bar{U}$ يساوي	
٢٣	إذا كان $U = 10 - 3T$ ، $\bar{U} = 10 - 3T$ ؛ فإن $U + \bar{U}$	
٢٤	إذا كانت سعة (T^3U) = 50° ؛ فإن سعة (ع)	
٢٥	إذا كان $ U = 27$ ؛ فإن $ T = U - \bar{U} $	
٢٦	إذا كان M ، m جذرين حقيقيين لمعادلة $U^2 - 2U + 1 = 0$ ؛ فإن قيمة $M - m$	

يمنع استخدام الآلة الحاسبة

إذا كان $U = \pi, 9, 3, \frac{\pi}{3}$ ، فإن $U = = \dots$

$[\frac{\pi}{3}, 3]$	4	$[\frac{\pi}{3} - 3]$	3	$[\frac{\pi}{3} - \frac{1}{3}]$	2	$[\frac{\pi}{3}, \frac{1}{3}]$	1
----------------------	---	-----------------------	---	---------------------------------	---	--------------------------------	---

إذا كان $L = 2, 4, 9$ ، فإن قيمة $b = = \dots$

27

28

29

30

31

32

33

34

35

36

37

38

39

40

إذا كان $S = 120, 160$ ، فإن $s + c = = \dots$

١٢	٤	١٤	٣	٦	٢	٨	١
----	---	----	---	---	---	---	---

عدد طرق اختيار أربعة أسماء من بين ستة أسماء يساوي

١٢	٤	١٠	٣	٨	٢	٦	١
----	---	----	---	---	---	---	---

عدد طرق جلوس $(n+1)$ شخصاً حول طاولة مستديرة يساوي

٢٤	٤	١٥	٣	١٠	٢	٦	١
----	---	----	---	----	---	---	---

إذا كان مجموع الحدين الأول والأخير في مفكوك $(1 + \frac{1}{n})^n$ يساوي ٨٢ ، فإن قيمة $n = = \dots$

٨	٤	٦	٣	٤	٢	٦	١
---	---	---	---	---	---	---	---

في مفكوك $(s + 3s)^7$ ناتج $\boxed{H} = = \dots$

$\frac{2}{3}s$	4	$\frac{3}{s}$	3	$\frac{3}{2}s$	2	$\frac{2}{3}s$	1
----------------	---	---------------	---	----------------	---	----------------	---

إذا كان $H(a(b)) = 0, 8$ ، $H(\bar{b}) = 0, 5$ ، فإن $H(b) = = \dots$

٠,٥	٤	٠,٤	٣	٠,٣	٢	٠,٢	١
-----	---	-----	---	-----	---	-----	---

إذا كانت S ، C حداثتين مستقلتين ، $S \neq \emptyset$ ، فإن $H(S) \times H(C/S) = = \dots$

$[H(S)]'$	4	$[H(C)]'$	3	$[H(S)]'$	2	$[H(S)]'$	1
-----------	---	-----------	---	-----------	---	-----------	---

إذا كان $H(\frac{a}{b}) = 0, 5$ ، $H(\bar{b}) = 0, 3$ ، فإن $H(b) = = \dots$

$\frac{2}{5}$	4	$\frac{3}{5}$	3	$\frac{5}{5}$	2	$\frac{1}{5}$	1
---------------	---	---------------	---	---------------	---	---------------	---

إذا كان ($y = \text{صفر}$) لقطع $\frac{s}{m} + \frac{m}{s} = 1$ ، فإن قيمة $m = = \dots$

٧	٤	٦	٣	٥	٢	٤	١
---	---	---	---	---	---	---	---

دليل القطع $\boxed{S} = 3 = C$ هو

$S = -\frac{3}{8}$	4	$\frac{3}{8}$	3	$\frac{3}{8}$	2	$\frac{3}{8}$	1
--------------------	---	---------------	---	---------------	---	---------------	---

معادلة القطع الذي بورتاه $(\pm 6, 0)$ ورأساه $(\pm 4, 0)$ هي

$1 = \frac{S}{16} - \frac{C}{20}$	4	$1 = \frac{S}{16} - \frac{C}{20}$	3	$1 = \frac{S}{16} - \frac{C}{20}$	2	$1 = \frac{S}{16} - \frac{C}{20}$	1
-----------------------------------	---	-----------------------------------	---	-----------------------------------	---	-----------------------------------	---

إذا كان التخالف المركزي للقطع يساوي (لواه) ، فإن القطع

دائرة	4	زائد	3	ناقص	2	مكافى	1
-------	---	------	---	------	---	-------	---

يمنع استخدام الآلة الحاسبة

ظلل في ورقة الإجابة الدائرة التي تحتوي على الحرف (ص) للإجابة الصحيحة والحرف (خ) للإجابة الخطأ بحسب رقم الفقرة لكل مما يأتي: درجة لكل فقرة.

() إذا كانت $t = 3$ ؛ فإن قيمة $t^{6+4} = 1$	1
() إذا كان $u = 1 + 2t$ ؛ فإن u^3 يقع في الربع الأول	2
() إذا كان $u = (s, c)$ ؛ فإن $u \bar{u} = (s^2 + c^2, 0)$	3
() إذا كان $u = [10, 1]$ ؛ فإن $u^{18} = -1$	4
() إذا كان $u = t^3 - t^2$ ؛ فإن $u = [\bar{135}, \bar{27}]$	5
() إذا كان $u = \sqrt{t} \times \sqrt[3]{t-5}$ ؛ فإن سعة (u) = $\frac{\pi}{3}$	6
() إذا كان $u = (\bar{372}, 2)$ ؛ فإن $ u = 2$	7
() إذا كان $\underline{s} = 24s$ ؛ فإن قيمة $s = 5$	8
() ناتج $\underline{u} \underline{l} u - l u + u^2 = u$	9
() عدد جميع الأعداد الثلاثية التي أكبر من (٥٠٠) من المجموعة {٦٠، ٥٠، ٣٠} يساوي ٦٤ عدداً	10
() إذا كان $(s, 2s, 3s) = 60$ ؛ فإن قيمة $s = 1$	11
() حاصل ضرب ربى الحدين الأوسطين للمفوك (٢٦ - ٣)١٩ يساوي ٩٠	12
() الحد الرابع في المفوك $(\frac{s}{3} + \frac{c}{2})^4$ يساوي ٢٠	13
() إذا كانت a, b حدثتین متنافیتین ؛ فإن $Ha(\bar{b}) = 1$	14
() أسرة لها ثلاثة أطفال فإن احتمال جميعهم ذكور يساوي $\frac{1}{8}$	15
() احتمال مكملة الحادثة المستحيلة يساوي صفر	16
() معادلة القطع المكافى الذي بورته $(-\frac{1}{3}, 0)$ ودليله $2s = 1$ هي $s^2 = 2s$	17
() بعد بين بورتي القطع $\frac{s^2}{5} + c^2 = 1$ مساوياً ٦	18
() بورتا القطع $s^2 - c^2 = 8$ بما $(\pm 2, 0)$	19
() إذا كان مستوى القطع موازياً أحد رؤوس المخروط ؛ فإن القطع الناتج زائد	20

اختر الإجابة الصحيحة ثم ظلل في ورقة الإجابة الدائرة بحسب الإختيار ورقم الفقرة لكل مما يأتي: ثلاثة درجات لكل فقرة.

إذا كان $u = 1 - t$ ؛ فإن $u - u^2 = \dots$	21
٤ 4 ع 3 $\bar{u} - u$ 2 1	
ناتج $(1-t)(1-t^2)(1-t^3) = \dots$	22
٤ 4 ٤ - 3 $t - 4t$ 2 ٤ ١	
إذا كان u^1, u^2 جذرين تربيعيين لعدد مركب u ؛ فإن $u^1 + u^2 = \dots$	23
٤ - 4 ع ٢ 3 ع 2 $\bar{u} - u$ 1	
إذا كانت سعة (u) = $\frac{\pi}{8}$ ؛ فإن سعة ($t u$) =	24
$\frac{\pi}{8}$ 4 $\frac{\pi}{4}$ 3 $\frac{\pi}{8}$ 2 $\frac{\pi}{8}$ 1	
إذا كان u عدداً مركباً ، وكان $(u^3 + 25) = 25$ ؛ فإن $ u^3 + 25 = \dots$	25
٥ 4 ٥٧ 3 ٣٧ 2 ٣ ١	

اختبار الشهادة الثانوية العامة (القسم العلمي) للعام الدراسي 1445هـ-2024م						وزارة التربية والتعليم	
المادة						قطاع المناهج والتوجية	
يمتنع استخدام الآلة الحاسبة							
إذا كان $(1 - t)$ جذراً للمعادلة $u^2 - (t + 1)u + 3t^2 = 0$ ، فإن الجذر الآخر =	1	3	2	t - 3	t 3	4	t - 26
إذا كان $u_1 = \frac{u_2 - 1}{u_1}$ ، $u_2 = \dots$	26	1	3	t 3	t 2	4	t - 26
إذا كان $[45, 2] = [60, 2]$ ، $[90, 2] = [135, 2]$ ، فإن قيمة $\frac{u_2}{u_1} = 720$	27	1	2	[90, 2]	[135, 2]	4	[45, 2]
إذا كان $\frac{u_2}{u_1} = 720$ ، فإن قيمة $\frac{u_2}{u_1} = 720$	28	1	2	120	84	4	20
إذا كان $2[s - 1] = 48$ ، $s + u_1 = s + u_2$ ، فإن قيمة $s + u_1 = \dots$	29	1	2	25	24	4	22
عدد جميع المصالحات التي تمت بين عشرين شخصاً يساوي	30	1	2	20	40	4	280
عدد طرق جلوس ستة طلاب حول طاولة مستديرة مرقمة الكراسي يساوي	31	1	2	5040	720	4	24
إذا كان الحد الأول في المفهوك $(u^2 + 1)^n$ مساوياً لـ s^9 ، فإن قيمة $n = \dots$	32	1	2	6	s^9	4	12
في المفهوك $(s^2 - \frac{1}{s})^9$ ناتج حـ : حـ =	33	1	2	4	$s^2 - \frac{1}{s}$	4	-s^4
إذا كان $Ha(\bar{b}) = 0.3$ ، $Ha(b) = 0.5$ ، فإن $Ha(\bar{b}/b) = \dots$	34	1	2	0.5	0.6	0.8	4
إذا كانت س ، ص حادثتين مستقلتين وكان $Ha(\bar{s}) = 0.42$ وكان $Ha(\bar{c}) = 0.7$ ، فإن $Ha(s) = \dots$	35	1	2	0.2	0.3	0.4	0.5
إذا كان $Ha(\bar{b}) = \frac{1}{3}$ ، $Ha(b) = \frac{1}{3}$ ، فإن $Ha(\bar{b}/b) = \dots$	36	1	2	$\frac{1}{3}$	$\frac{1}{3}$	$\frac{1}{3}$	$\frac{2}{3}$
إذا كانت $(\bar{s} \pm 0.3)$ هما بورتي القطع الناقص $\frac{s^2 - \bar{s}^2}{16} + \frac{c^2 - \bar{c}^2}{16} = 1$ ، فإن قيمة $c = \dots$	37	1	2	5	4	3	2
إذا كان القطع $s^2 = l$ ص يمر بالنقطة $(4, -2)$ ، فإن بوزرة القطع هي.....	38	1	2	(2, 0)	(2, -2)	(0, 2)	(0, -2)
معادلة القطع الزائد المتساوي الساقين الذي بورتاه $(\bar{x}, \bar{y}) \pm (x_0, y_0)$ هي	39	1	2	4	$s^2 - c^2 = 4$	$s^2 - c^2 = 4$	$s^2 - c^2 = 4$
إذا كان البعد بين الرأسين للقطع المخروطي متساوياً نصف البعد بين الدليلين فإن القطع ...	40	1	2	1	1	1	1

المركز	الحاضر	ال الحاله	رقمة	الاجيال - الظهراء	الاسم	عبدالله فيصل حمود ابوراس	رقم الجلوس	568731	الاسم
المركز	المؤشر	الحاله	رقمة	الاجيال - الظهراء	الاسم	عبدالله فيصل حمود ابوراس	رقم الجلوس	568731	الاسم
المركز	المؤشر	الحاله	رقمة	الاجيال - الظهراء	الاسم	عبدالله فيصل حمود ابوراس	رقم الجلوس	568731	الاسم



- 1- يجب أن يكون تخطيط الدائرة بقلم حاف أسود أو أزرق بشكل كامل مثل
- 2- تأكيد من تخطيط إيجاراتك في الأماكن المخصصة لها.
- 3- يمنع استخدام المصمم
- 4- لا تنقل الإيجارات مالم سطح.



الدرجة المستحقة	درجة السؤال	اجابة الطالب	الاجابة الصحيحة	رس.
الدرجات		العظمى	عدد الاستنطاء	
80.00		80	40	

الخطيب

الدرجة المستحقة	درجة السؤال	اجابة الطالب	الاجابة الصحيحة	ر.س	الدرجة المستحقة	درجة السؤال	اجابة الطالب	الاجابة الصحيحة	ر.س
3	3	1	1	21	1	1	2	2	1
3	3	4	4	22	1	1	2	2	2
3	3	3	3	23	1	1	1	1	3
3	3	2	2	24	1	1	1	1	4
3	3	4	4	25	1	1	1	1	5
3	3	1	1	26	1	1	2	2	6
3	3	1	1	27	1	1	2	2	7
3	3	1	1	28	1	1	1	1	8
3	3	2	2	29	1	1	1	1	9
3	3	3	3	30	1	1	2	2	10
3	3	2	2	31	1	1	1	1	11
3	3	1	1	32	1	1	2	2	12
3	3	3	3	33	1	1	1	1	13
3	3	3	3	34	1	1	1	1	14
3	3	3	3	35	1	1	1	1	15
3	3	4	4	36	1	1	2	2	16
3	3	4	4	37	1	1	2	2	17
3	3	2	2	38	1	1	2	2	18
3	3	1	1	39	1	1	2	2	19
3	3	2	2	40	1	1	2	2	20

يمنع استخدام الآلة الحاسبة

ظلل في ورقة الإجابة الدائرة التي تحتوي على الحرف (ص) للإجابة الصحيحة والحرف (خ) للإجابة الخطأ بحسب رقم الفقرة لكل مما يأتي: درجة لكل فقرة.

() ناتج $t^2 = -t$	1
() العدد $U = t(t+1)$ يقع في الربع الثاني	2
() إذا كان $Sc \in H$ وكان $(Sc+3) - t$ ، $(3-t)$ مترافقين ؛ فإن قيمة $Sc = 2$	3
() إذا كان $U = [1, \frac{\pi}{6}]$ ؛ فإن $U = [\frac{\pi}{3}, 2]$	4
() إذا كان $U = (1, 100^\circ)$ ، ؛ فإن سعة (U) = π	5
() إذا كان $U = 4 + \sqrt{4}$ ت ؛ فإن $ U = 8$	7
() مجموع حل المعادلة $ n-3 = 1$ مساوياً 7	8
() ناتج $L_1 + L_2 - L_3 = n - 1$	9
() عدد جميع الأعداد الفردية التي تتكون من 3 أرقام من المجموعة { 0, 3, 4, 7 } يساوي 48 عدداً	10
() عدد تبديل أحرف كلمة (هديل) يساوي 24	11
() إذا كان مجموع معاملات المفوك $(2s+2)^4$ يساوي 81 ؛ فإن قيمة $s = 1$	12
() في المفوك $(-1+s)^7$ قيمة $h = 35s^6$	13
() إذا كانت a, b حداثتين متنافيتين ؛ فإن $Ha(a\bar{b}) = Ha(b\bar{a})$	14
() احتمال نجاح جميل 80% واحتمال رسوب أخته 5% ؛ فإن احتمال نجاحهما معاً 40%	15
() إذا كان S ص ≠ ∅ ، $Ha(S/\text{ص}) = Ha(\text{ص}/S)$ ؛ فإن ص حداثة أكيدة	16
() معادلة القطع المكافىء الذي رأسه (0, 0) ودليله ص = 6 هي $S = 24 - 6^2$	17
() التخالف المركزي للقطع $S = 4^2 + 4^2 = 1$ ، يساوي $\frac{3}{4}$	18
() طول المحور القاطع للقطع $S = 4^2 - 9^2 = 1$ يساوي 4	19
() إذا كان مستوى القاطع مائلاً على محور المخروط ؛ فإن القطع الناتج مكافىء	20

اختر الإجابة الصحيحة ثم ظلل في ورقة الإجابة الدائرة بحسب الإختيار ورقم الفقرة لكل مما يأتي: ثلاثة درجات لكل فقرة.

إذا كان $U = 1+t$ ؛ فإن $U - U^2 =$	21
$U - U$ 4 3 2 1 = $(1+t)(t-1)$
$t-25$ 4 3 2 1	ناتج $(t-1)(t+1) = 25 - t$
$t-25$ 4 3 2 1	إذا كان $U = 1 \times U$ ، فإن $U = U$
$U - U$ 4 3 2 1	إذا كانت سعة (U_1) = 180° ، وسعة (U_2) = 55° ؛ فإن سعة ($U_1 \cup U_2$) =
120° 4 135 3 45 2 35 1	إذا كان $U = 1^\circ$ ؛ فإن $ U = 1^\circ$
9 4 6 3 2 3/2 1	إذا كان L جذران حقيقيين للمعادلة $U^2 - 2U + 8 = 0$ ؛ فإن قيمة $U =$
$t-3$ 4 3 2 1	إذا كان L جذران حقيقيين للمعادلة $U^2 - 2U + 8 = 0$ ؛ فإن قيمة $U =$

اختبار الشهادة الثانوية العامة (القسم العلمي) للعام الدراسي ١٤٤٥هـ-٢٠٢٣م						وزارة التربية والتعليم	
المادة						قطاع المناهج والتوجية	
يمنع استخدام الآلة الحاسبة							
إذا كان $U_1 = -3\pi$ - ت وكان $U_2 = \pi$ ، فإن $U_3 = \dots$						27	
[$\frac{\pi}{6}$ ، ٢]	4	[$\frac{\pi}{6}$ - ، ٢]	3	[$\frac{\pi}{3}$ ، ٢]	2	[$\frac{\pi}{3}$ - ، ٢]	1
إذا كان $L_3 = L_4$ ، فإن قيمة $L = \dots$							
٢٤	4	٢٥	3	٢٦	2	٢٧	1
إذا كان $S + 3 = 720$ ، $S^9 + S^2 = \dots$ ، فإن قيمة $S^9 - S^2 = \dots$							
٣٥	4	٢٠	3	١٥	2	٦	1
عدد المجموعات الجزئية التي تتكون من ٣ عناصر أو عناصر من المجموعة {٤، ب، ج، د} مساوياً.....							
L_1	4	L_2	3	L_3	2	L_4	1
عدد طرق جلوس سبعة طلاب حول طاولة مستديرة بحيث يجلس طلابان متحدون متجاوريين مساوياً.....							
٥٤٠	4	٧٢٠	3	٦٤٠	2	١٢٠	1
إذا كان H_7 هو الحد الأوسط في المفوك (٣ - س) $^{2+7}$ ، فإن عدد الحدود =							
١٣	4	١٢	3	١١	2	١٠	1
في المفوك $(4S + 2)^{72} - 1$ ناتج $H_1 : H_2 = \dots$							
$\frac{1}{S}$	4	S	3	$\frac{1}{S^2}$	2	S^2	1
إذا كان $H(A) = 0.4$ ، $H(B) = 0.9$ ، فإن $H(A \cup B) = \dots$							
٠٠٣	4	٠٠٤	3	٠٠٥	2	٠٠٦	1
إذا كانت A ، B حداثتين مستقلتين وكان $H(A) = \frac{1}{3}$ ، $H(B) = \frac{1}{3}$ ، فإن $H(A \cap B) = \dots$							
$\frac{3}{4}$	4	$\frac{2}{3}$	3	$\frac{1}{3}$	2	$\frac{1}{2}$	1
إذا كان $H(A) = 0.3$ ، $H(B) = \frac{1}{3}$ ، فإن $H(A \cap B) = \dots$							
٠٠٤	4	٠٠٣	3	٠٠٢	2	٠٠١	1
إذا كانت بورتي القطع $S^5 + S^5 = 1$ هما (0.2 ± 0.0) ، فإن قيمة $S = \dots$							
٣	4	٥	3	٧	2	٩	1
إذا كان القطع $S^2 = 2$ لـ س يمر بالنقطة (٤ ، ٢) ، فإن بورتة القطع هي							
(٠٠١)	4	(٠٠٢)	3	(٠٠٣)	2	(٠٠٤)	1
معادلة القطع الذي تختلفه المركزي (٣٧) ورأساه (0.0 ± 0.3) هي							
١	٤	٣	٣	$S^2 - S^2 = 9$	٢	$S^2 - S^2 = 3$	١
القطع المخروطي الذي بورتاه (0.0 ± 0.5) ورأساه (0.0 ± 0.4) هو قطع ...							
دائرة	4	مكافى	3	زاد	2	نافص	1

الجبر + الهندسة	المادة	101	نموذج التصحيح الإلكتروني
اختبار الشهادة الثانوية العامة (القسم العلمي) للعام الدراسي 1445-2023م			
582445	رقم الجلوس	احمد مقبل فرحان قاسم	الاسم
حاضر	الحالة	2300	رقم



4	3	2	1	س	4	3	2	1	س	خطا	صح	خطا	س	خطا	صح	خطا	س
(4)	(3)	(1)	(1)	34	(4)	(2)	(1)	21	(6)	(1)	11	(1)	(1)	1			
(4)	(3)	(1)	(1)	35	(4)	(3)	(2)	(1)	22	(6)	12	(1)	(1)	2			
(4)	(3)	(2)	(1)	36	(4)	(3)	(2)	(1)	23	(6)	13	(1)	(1)	3			
(4)	(3)	(2)	(1)	37	(1)	(3)	(2)	(1)	24	(6)	14	(1)	(1)	4			
(4)	(1)	(2)	(1)	38	(4)	(2)	(1)	(1)	25	(6)	15	(1)	(1)	5			
(1)	(3)	(2)	(1)	39	(1)	(3)	(2)	(1)	26	(6)	16	(1)	(1)	6			
(4)	(3)	(1)	(1)	40	(4)	(3)	(2)	(1)	27	(6)	17	(1)	(1)	7			
					(4)	(3)	(2)	(1)	28	(6)	18	(1)	(1)	8			
					(1)	(2)	(1)	(1)	29	(6)	19	(1)	(1)	9			
					(1)	(3)	(2)	(1)	30	(6)	20	(1)	(1)	10			
					(4)	(3)	(2)	(1)	31								
					(1)	(3)	(2)	(1)	32								
					(4)	(3)	(2)	(1)	33								

الجمهورية اليمنية	وزارة التربية والتعليم
اللجنة العليا للمختبارات	جنة الشهادة الثانوية العامة (القسم العلمي)
العام الدراسي 1445-2023م	الختبار الشهادة الثانوية العامة (القسم العلمي)
الجبر + الهندسة	المادة
المحافظة	الى مديرية
العدن	العدن
المركز	رقم المترقب
2300	احمد مقبل فرحان قاسم
رقم الجلوس	شن فرن
582445	رقم تسليطي

آخر تلفون شف عناب

1- يجب أن يكون تحليل الدائرة بعلم جاف أسود أو أزرق بشكل كامل مثل 582445 00000000000000000000000000000000
2- تأكيد من تقطيل الإجابات في الأماكن المخصصة لها.
3- يمنع استخدام المصحح.
4- لن تغلى الإجابات حالم ثم تسجل على هذه الورقة، اترك لنفسك وقتاً كافياً لنقل الإجابات

As Exam Paper



الدرجة المستحقة	درجة المسؤول	اجابة الطالب	اجابة الطالب	الاجابة الصحيحة	رس
الدرجات	السؤال	المعنى	المعنى	عدد الاسئلة	
80.00		80	40		

ملاحظات:

الدرجة المستحقة	درجة المسؤول	اجابة الطالب	اجابة الطالب	الاجابة الصحيحة	رس
3	3	3	3	3	21
3	3	1	1	1	22
3	3	1	1	1	23
3	3	4	4	4	24
3	3	3	3	3	25
3	3	4	4	4	26
3	3	1	1	1	27
3	3	1	1	1	28
3	3	3	3	3	29
3	3	4	4	4	30
3	3	2	2	2	31
3	3	4	4	4	32
3	3	1	1	1	33
3	3	2	2	2	34
3	3	2	2	2	35
3	3	1	1	1	36
3	3	1	1	1	37
3	3	3	3	3	38
3	3	4	4	4	39
3	3	2	2	2	40

يمنع استخدام الآلة الحاسبة

ظلل في ورقة الإجابة الدائرة التي تحتوي على الحرف (ص) للإجابة الصحيحة والحرف (خ) للإجابة الخطأ بحسب رقم الفقرة لكل مما يأتي: درجة لكل فقرة.

$$() \text{ إذا كانت } r \in \mathbb{Z} ; \text{ فإن ناتج } t^{r+1} = -t \quad 1$$

$$() \text{ إذا كان } (\bar{u}) \text{ يقع في الربع الثالث ، فإن } (-u) \text{ يقع في الربع الأول} \quad 2$$

$$() \text{ إذا كان } u, v \in \mathbb{C} \text{ عددين مركبين متراافقين} ; \text{ فإن } -v u \in \mathbb{C} \text{ متراافقان} \quad 3$$

$$() \text{ إذا كان } u = [2, \frac{\pi}{6}] ; \text{ فإن } u^3 = [8, \frac{\pi}{3}] \quad 4$$

$$() \text{ إذا كان } u = \sqrt[3]{-2} + \sqrt[3]{2}i ; \text{ فإن } u = [\sqrt[3]{2}, \frac{\pi}{6}] \quad 5$$

$$() \text{ إذا كان } u = \text{ظا} \frac{\pi}{3} + t ; \text{ فإن سعة } (u) = \frac{\pi}{3} \quad 6$$

$$() \text{ إذا كان } u = \sqrt[3]{-2} - \sqrt[3]{2}i ; \text{ فإن } |u| = \sqrt[3]{4} \quad 7$$

$$() \text{ إذا كان } s \in \mathbb{S} = \{96\} ; \text{ فإن قيمة } s = 4 \quad 8$$

$$() \text{ إذا كان } s_1 + s_2 = s_3 + s_4 ; \text{ فإن قيمة } s = 1 - 1 \quad 9$$

$$() \text{ عدد جميع الأعداد المكونة من 4 أرقام من المجموعة }\{0, 1, 2, 3\} \text{ يساوي 192 عدداً} \quad 10$$

$$() \text{ عدد تباديل حروف الكلمة (غزة) يساوي 3 تباديل} \quad 11$$

$$() \text{ مجموع معاملات المقدار } (a+b)(a-b) = a^2 - b^2 \text{ يساوي } 140 \quad 12$$

$$() \text{ قيمة الحد الحالي من } s \text{ في مفكوك } (s+2)^6 \text{ يساوي 64} \quad 13$$

$$() \text{ إذا كانت } (\bar{a}) \text{ حادثة مستحيلة} ; \text{ فإن } (\bar{a}) \text{ حادثة أكيدة} \quad 14$$

$$() \text{ عند القاء عملة معدنية 3 مرات ; فإن احتمال الحصول على 3 صور يساوي } \frac{1}{8} \quad 15$$

$$() \text{ إذا كان } \text{حا}(\bar{a} \cup \bar{b}) = \frac{1}{3} ; \text{ فإن } \text{حا}(a \cup b) = \frac{1}{3} \quad 16$$

$$() \text{ معادلة القطع المكافىء الذي رأسه مبدأ الاحداثيات وبؤرتها } (0, -4) \text{ هي } s^2 - 16x = 0 \quad 17$$

$$() \text{ التخالف المركزي للقطع } s^2 + \frac{x^2}{9} = 1 \text{ يساوي } \frac{3}{5} \quad 18$$

$$() \text{ دليلاً القطع } s^2 - x^2 = 4 \text{ بما } s = 2 \pm \quad 19$$

$$() \text{ إذا كان مستوى القطع يوازي محور المخروط ; فإن القطع الناتج مكافىء} \quad 20$$

آخر الإجابة الصحيحة ثم ظلل في ورقة الإجابة الدائرة بحسب الإختيار ورقم الفقرة لكل مما يأتي: ثلاثة درجات لكل فقرة.

$$\text{إذا كان } u = 1 - t ; \text{ فإن } u - t = \dots \quad 21$$

$$4 \quad 3 \quad 2 \quad 1 \quad 2 \quad 3 \quad 4 \quad \text{إذا كان } u = 1 - t - 2 - 2t \quad 22$$

$$\text{إذا كان } u = \frac{t+3}{t+1} ; \text{ فإن } u = \dots \quad 23$$

$$4 \quad 3 \quad 2 \quad 1 \quad 2 \quad 3 \quad 4 \quad \text{إذا كان } u = 1 - t \quad 24$$

$$4 \quad 3 \quad 2 \quad 1 \quad 2 \quad 3 \quad 4 \quad \text{إذا كان } u = 1 - t - 4 - 6 = -4 - t ; \text{ وكان } u = 1 - 4 - t = -3 - t \quad 25$$

$$4 \quad 3 \quad 2 \quad 1 \quad 2 \quad 3 \quad 4 \quad \text{إذا كانت سعة } (u) = 20^\circ ; \text{ فإن سعة } (t u^{-1}) = \dots \quad 26$$

$$4 \quad 3 \quad 2 \quad 1 \quad 2 \quad 3 \quad 4 \quad \text{إذا كان } |u| = 27 ; \text{ فإن } |u - t| = \dots \quad 27$$

$$4 \quad 3 \quad 2 \quad 1 \quad 2 \quad 3 \quad 4 \quad \text{مجموع جزري المعادلة } (u + t u)^0 = 3 + t u = \dots \quad 28$$

$$4 \quad 3 \quad 2 \quad 1 \quad 2 \quad 3 \quad 4 \quad \text{مجموع جزري المعادلة } (u + t u)^0 = 3 + t u = \dots \quad 29$$

يمنع استخدام الآلة الحاسبة

إذا كان $t = u = \frac{\pi}{6}$ ، فإن $(-u) = \dots$

$[\frac{\pi}{3}, 2]$	4	$[\frac{\pi}{6}, 2]$	3	$[\frac{\pi}{3}, 2]$	2	$[\frac{\pi}{3}, 2]$	1
----------------------	---	----------------------	---	----------------------	---	----------------------	---

إذا كان $L^0 = 42$ ، فإن قيمة $\theta = \dots$

١	٤	٢	٣	٣	٢	٤	١
---	---	---	---	---	---	---	---

إذا كان $S = 120$ ، $C = 10$ ، فإن قيمة $C - S = \dots$

صفر	4	٤	٣	٣	٢	٢	١
-----	---	---	---	---	---	---	---

عدد طرق اختيار رئيس وثلاثة أعضاء من ٧ عمال يساوي

٨٤٠	4	١٤٠	٣	٣٥	٢	٢١	١
-----	---	-----	---	----	---	----	---

عدد طرق جلوس ٣ أطباء ، ٣ مهندسين في صف مستقيم بحيث يجلس المهندسون متتاليين يساوي

٣٦	4	١٤٤	٣	١٢٠	٢	٢٧٠	١
----	---	-----	---	-----	---	-----	---

في مفوكك $(S + C)^7$ إذا كان $C = 64$ ، فإن عدد الحدود =

٩	4	٨	٣	٧	٢	٦	١
---	---	---	---	---	---	---	---

في مفوكك $(S - C)^5$ ، إذا كان $C = 8$ ، فإن قيمة $S = \dots$

$\frac{1}{2} -$	4	٢-	٣	$\frac{1}{2}$	٢	٢	١
-----------------	---	----	---	---------------	---	---	---

إذا كان $H(A \cup B) = 0.9$ ، $H(\bar{A} \cup \bar{B}) = 0.7$ ، فإن $H(A \cap B) = \dots$

٠٠٤	4	٠٠١	٣	٠٠٣	٢	٠٠٢	١
-----	---	-----	---	-----	---	-----	---

إذا كانت E ، G حداثتين مستقلتين ، وكان $H(E) = 0.6$ ، $H(G) = 0.2$ ، فإن $H(E \cap G) = \dots$

٠٠٥	4	٠٠٤	٣	٠٠٣	٢	٠٠٢	١
-----	---	-----	---	-----	---	-----	---

إذا كان $H(A \cap B) = 0.2$ ، $H(A \cup B) = \frac{2}{3}$ ، فإن $H(A \cap \bar{B}) = \dots$

٠٠٤	4	٠٠٣	٣	٠٠٢	٢	٠٠١	١
-----	---	-----	---	-----	---	-----	---

إذا كانت المعادلة $\frac{S^3}{L} + \frac{C^3}{L} = 1$ تمثل دائرة ، فإن قيمة $L = \dots$

٩	4	٦	٣	٣	٢	١	١
---	---	---	---	---	---	---	---

قطع المكافى الذي رأسه $(0, 0)$ ومعادلة دليله $C - S = 0$ ، بؤرتاه هي ...

$(\frac{1}{2}, 0)$	4	$(\frac{1}{2}, 0)$	3	$(0, \frac{1}{2})$	2	$(0, \frac{1}{2})$	1
--------------------	---	--------------------	---	--------------------	---	--------------------	---

معادلة القطع الذي بؤرتاه $(0, 0 \pm 3)$ وطول محوره القاطع $(\sqrt{6})$ هي

١	$\frac{S^2 - C^2}{6} = 1$	4	١	$\frac{S^2 - C^2}{6} = 1$	3	$\frac{S^2 - C^2}{6} = 1$	2	$\frac{S^2 - C^2}{6} = 1$	1
---	---------------------------	---	---	---------------------------	---	---------------------------	---	---------------------------	---

إذا كان التحالف المركزي لقطع يساوي $(\frac{\pi}{4})$ ، فإن القطع

دائرة	4	زاند	3	ناقص	2	مكافى	1
-------	---	------	---	------	---	-------	---



غائب غاش شفاف تلفون (نحو)

- ١- يجب أن يكون تطبيق الدائرة بقلم جاف اسود أو ازرق بشكل كامل مثل ولابد
٢- تأكيد من تطبيق الإيجابيات في الأماكن المخصصة لها.
٣- يمنع استخدام المصحح.
٤- أن تقبل الإيجابيات مالم تسجل على هذه الورقة، اترك المسنوك وفتقا كافية لنقل الإيجابيات



الدرجة المستحقة	درجة السؤال	اجابة الطالب	الاجابة الصحيحة	رس.
الدرجات		العظمى	عدد الاستئلة	
80.00		80	40	

ملاحظات -

الدرجة المستحقة	درجة السؤال	اجابة الطالب	الاجابة الصحيحة	ر.س	الدرجة المستحقة	درجة السؤال	اجابة الطالب	الاجابة الصحيحة	ر.س
3	3	3	3	21	1	1	2	2	1
3	3	4	4	22	1	1	2	2	2
3	3	1	1	23	1	1	2	2	3
3	3	1	1	24	1	1	1	1	4
3	3	2	2	25	1	1	1	1	5
3	3	3	3	26	1	1	2	2	6
3	3	2	2	27	1	1	2	2	7
3	3	3	3	28	1	1	1	1	8
3	3	2	2	29	1	1	1	1	9
3	3	3	3	30	1	1	1	1	10
3	3	3	3	31	1	1	2	2	11
3	3	2	2	32	1	1	2	2	12
3	3	4	4	33	1	1	1	1	13
3	3	1	1	34	1	1	1	1	14
3	3	4	4	35	1	1	1	1	15
3	3	1	1	36	1	1	1	1	16
3	3	4	4	37	1	1	1	1	17
3	3	4	4	38	1	1	2	2	18
3	3	3	3	39	1	1	2	2	19
3	3	3	3	40	1	1	2	2	20

يمنع استخدام الآلة الحاسبة

ظلل في ورقة الإجابة الدائرة التي تحتوي على الحرف (ص) للإجابة الصحيحة والحرف (خ) للإجابة الخطأ بحسب رقم الفقرة لكل مما يأتي: درجة لكل فقرة.

١	() ناتج $t = 1 - \frac{1}{t}$													
٢	() إذا كان $U = 1 - 3t$ ؛ فإن U^0 يقع في الربع الرابع													
٣	() إذا كان $U = (s - \frac{1}{s})$ ؛ فإن $U^0 = (s^0 - \frac{1}{s^0})$													
٤	() إذا كان $U = [\frac{\pi}{2}t, \frac{\pi}{2}]$ ؛ فإن $U^0 = [\frac{\pi}{2}, \frac{\pi}{2}]$													
٥	() إذا كان $U = t - 2$ ؛ فإن $U^0 = [t - 2, t]$													
٦	() إذا كان $U = 3 - 14t$ ، فإن سعة(U) = 140°													
٧	() إذا كان $ U = \sqrt{8t}$ ؛ فإن $ U + t = 8$													
٨	() إذا كان $\boxed{11 - L} = 120$ ؛ فإن قيمة L = ٣													
٩	() ناتج $7^8 + 9^8 - 3^8 =$ صفر													
١٠	() عدد جميع الأعداد الثلاثية الأكبر من {٤٠٠، ٣٠٠، ٤٥} من المجموعة {٠٠، ٣٠، ٤٠، ٥٠} يساوي ٦٤ عدداً													
١١	() عدد تباديل حروف كلمة (جبر) يساوي ٦													
١٢	() إذا كان عدد حدود المفهوك $(s + 1)^3 - 7$ مساوياً (٧) حدود ؛ فإن مجموع المعاملات = ٦٤													
١٣	() الحد الأوسط في المفهوك $(t - 2)^2$ هو ٢													
١٤	() إذا كانت a ، b حادثتين متنافيتين ؛ فإن $\bar{a}(\bar{a} + \bar{b}) = 1$													
١٥	() أسرة لها مجموعة من الأطفال وكان احتمال جميعهم ذكور يساوي $\frac{1}{6}$ ، فإن عدد الأطفال = ٤													
١٦	() إذا كانت s ، ص حادثتين مستقلتين ؛ فإن \bar{s} ، ص حادثتان مستقلتان													
١٧	() معادلة القطع المكافى الذي رأسه (٠٠، ٠٠) ومحوره هو المحور السيني ويمر بالنقطة (-٤، ٤) هي ص = ٨s													
١٨	() البعد بين البؤرة وأقرب رأس للقطع $s^0 + \frac{1}{s^0} = 1$ يساوي ٣													
١٩	() بؤرتا القطع $s^0 - s^0 = 2$ هما ($\pm \sqrt{2}$)													
٢٠	() إذا كان مستوى القاطع موازياً محور المخروط فإن القطع الناتج مكافى													
اختر الإجابة الصحيحة ثم ظلل في ورقة الإجابة الدائرة التي تحتوي على الحرف (ص) للإجابة الصحيحة ورق الفارة لكل مما يأتي: تلات درجات لكل فقرة.														
إذا كان $U = 2 - 3t$ ، $U^0 = 1 + 2t$ ؛ فإن $ U + t = \dots$														
٢١	٤	٤ + ٤	٤ - ٤	٣	٤ + ٤ -	٢	٤ - ٤ -							
ناتج ($2^0 \times 3^0$) = \dots														
٢٢	٤	١٣ - ١٣	٣	١٣ -	٢	١٣	١							
حاصل ضرب الجذرین التربيعيین للعدد المركب $(5 + 3t)(5 - 3t)$ يساوي \dots														
٢٣	٤	٥ + ٣	٥ - ٣	٣	٥ + ٣ -	٢	٥ - ٣ -							
إذا كانت سعة($\frac{U}{t}$) = ٥٠ ؛ فإن سعة(U) = \dots														
٢٤	٤	٦٠	٥٠	٣	٤٠	٢	٣٠							
إذا كان $ U^5 - U^3 = 6$ ؛ فإن $ U = \dots$														
٢٥	٤	٨	٦	٣	٤	٢	١							
إذا كان $(1 + t)$ جذراً للمعادلة $U^0 - (1 + 3t)U + 2t^2 = 0$ ؛ فإن الجذر الآخر = \dots														
٢٦	٤	٦	٣	٣	٣ -	٢	٢ -							

يمنع استخدام الآلة الحاسبة

إذا كان $U_1 = 3, U_2 = \frac{\pi}{6}$ ، فإن $U_3 =$

27
٦٢+٦ ٤ ١+٣ ٣ ٣+٣٧ ٢ ٣٧+١ ١

إذا كان $S_L = 72$ س ; فإن قيمة $S_M =$

28
١٠ ٤ ٢٠ ٣ ٣٦ ٢ ٤٥ ١

إذا كان $M = 120 = 3 + 120 + M$; فإن قيمة $M =$

29
٥ ٤ ٦ ٣ ٧ ٢ ٨ ١

عدد طرق اختيار أربعة طلاب على الأقل من بين خمسة طلاب يساوي

30
٥ ٤ ٦ ٣ ٨ ٢ ١٠ ١

عدد طرق ترتيب ستة طلاب حول طاولة مستديرة مرقمة الكراسي يساوي

31
٦٤ ٤ ١٢٠ ٣ ٧٢٠ ٢ ٥٠٤٠ ١

إذا كان مجموع المعاملات في المفوك $(S + 2)^{2+3}$ يساوي ٨١ ; فإن عدد حدود المفوك =

32
٨ ٤ ٧ ٣ ٦ ٢ ٥ ١

في المفوك $(S^3 - S^1)^9$ ناتج حـ = حـ : حـ =

33
٤-١ ٤ ٤ ٣ ٤-٢ ٢ ٤-١ ١

إذا كان $H(B) = 0,3$ ، $H(\bar{B}) = 0,5$; فإن $H(A \cup B) =$

34
٠,٤ ٤ ٠,٣ ٣ ٠,٢ ٢ ٠,١ ١

إذا كانت A ، B حادثتين مستقلتين وكان $H(A \cap B) = H(A)H(B) = \frac{1}{3}$; فإن احتمال وقوع إحدى الحادثتين على الأقل =

35
١ ٤ ١/٢ ٣ ٢/٣ ٢ ٣/٤ ١

إذا كان $H(A) = \frac{1}{3}$ ، $H(S) = \frac{1}{3}$; فإن $H(A \cap S) = =$

36
١/٦ ٤ ٦/٣ ٣ ١/٤ ٢ ١/٣ ١

إذا كان المنحنى $S = \frac{1}{1+2x} + \frac{x}{5-2x}$ يمثل دائرة ; فإن قيمة $x = =$

37
٦ ٤ ٥ ٣ ٤ ٢ ٣ ١

بؤرة القطع $C = S^3 + S^3 = 0$ هي

38
(٠,٣/٨-) ٤ (٠,٣/٨) ٣ (٣/٨-٠,٠) ٢ (٣/٨,٠) ١

معادلة القطع الذي رأساه $(0, \pm 3)$ ومقارباه ص = $\pm \frac{3}{3}$ ص هي

39
١ ٤ ١/٤ ٣ ٣/٤ ٢ ١/٩ ١

إذا كان البعد البوري أكبر من البعد بين الرأسين فإن القطع

40
دائرة ٤ زائد ٣ ناقص ٢ مكافى ١

الجبر + الهندسة	المادة	101	نموذج التصحيح الإلكتروني
اختبار الشهادة الثانوية العامة (القسم العلمي) للعام الدراسي 1445-2023م			
551508	رقم الجلوس	علااء جميل محمد سعيد	الاسم
حاضر	الحالة	1952	رقمة



4	3	2	1	5	4	3	2	1	5	صحيح	خطأ	5	صحيح	خطأ	5	صحيح	خطأ	5
(4)	(3)	(2)	(1)	34	(●)	(3)	(2)	(1)	21	(●)	(1)	11	(●)	(2)	1			
(4)	(3)	(2)	(1)	35	(4)	(3)	(2)	(1)	22	(●)	(2)	12	(●)	(3)	2			
(4)	(3)	(2)	(1)	36	(4)	(3)	(2)	(1)	23	(●)	(3)	13	(●)	(4)	3			
(●)	(3)	(2)	(1)	37	(4)	(3)	(2)	(1)	24	(●)	(4)	14	(●)	(5)	4			
(●)	(3)	(2)	(1)	38	(4)	(3)	(2)	(1)	25	(●)	(5)	15	(●)	(6)	5			
(4)	(3)	(2)	(1)	39	(●)	(3)	(2)	(1)	26	(●)	(6)	16	(●)	(7)	6			
(4)	(3)	(2)	(1)	40	(4)	(3)	(2)	(1)	27	(●)	(7)	17	(●)	(8)	7			
					(4)	(3)	(2)	(1)	28	(●)	(8)	18	(●)	(9)	8			
					(4)	(3)	(2)	(1)	29	(●)	(9)	19	(●)	(10)	9			
					(4)	(3)	(2)	(1)	30	(●)	(10)	20	(●)	(11)	10			
					(4)	(3)	(2)	(1)	31									
					(4)	(3)	(2)	(1)	32									
					(●)	(3)	(2)	(1)	33									

الجمهورية اليمنية وزارة التربية والتعليم اللجنة العليا لختبارات لجنة المطبعة اليمنية المركزية	
اختبار الشهادة الثانوية العامة (القسم العلمي) العام الدراسي 1445هـ-2023م	
المادة	الجبر + الهندسة
المحافظة	حضرموت
المركز	عبدالغني الحروي - حيفان
مظروف	علااء جميل محمد سعيد
رقم الماركز	1952
رقم الجلوس	551508
رقم تسلسلي	8

الخري شغب ثاقفون هن غائب

- 1- يجب أن يكون تطليق الدائرة بقلم جاف أسود أو أزرق بشكل كامل مثل و ليس
 2- تأكد من تطليق إجاباتك في الأماكن المخصصة لها 3- يمنع استخدام المصحح.
 4- إن نقل الإجابات مالم تسجل على هذه الورقة، اترك لنفسك وقتاً كافياً لنقل الإجابات.



As Exam Paper

رس	الدرجة المستحقة	درجة المسؤول	اجابة الطالب	الدرجة المستحقة	درجة المسؤول	اجابة الطالب	رس											
عدد الاسئلة	الدرجات	المعنى	1	1	2	2	1	1	1	2	1							
80.00	80.00	80	40							1	1	2	2	2	1	1	2	2
										1	1	2	2	3	1	1	1	4
										1	1	1	1	1	1	1	1	5
										1	1	2	2	6	1	1	2	7
										1	1	1	1	1	1	1	1	8
										1	1	1	1	1	1	1	1	9
										1	1	2	2	10	1	1	1	11
										1	1	1	1	12	1	1	1	13
										1	1	2	2	14	1	1	1	15
										1	1	1	1	16	1	1	1	17
										1	1	2	2	18	1	1	2	19
										1	1	2	2	20	1	1	2	20

يمنع استخدام الآلة الحاسبة

ظلل في ورقة الإجابة الدائرة التي تحتوي على الحرف (ص) للإجابة الصحيحة والحرف (خ) للإجابة الخطأ بحسب رقم الفقرة لكل مما يأتي: درجة لكل فقرة.

() إذا كانت $t \in \mathbb{Z}$ ، فإن $t^{44} + 17 = t$	1
() العدد $(1 - \frac{1}{t})$ يقع في الربع الثالث	2
() إذا كان U عدداً مركباً ، فإن t^U ، t^U متراافقان	3
() إذا كان $U = [\frac{\pi}{3}, 3]$ ، فإن $U = 9 - t$	4
() إذا كان $U = [\frac{\pi}{3}, 2]$ ، فإن $U = 2 + 3t$	5
() سعة العدد المركب $(3t + \overline{3})$ تساوي $(\frac{\pi}{3})$	6
() إذا كان $U = \overline{5} - 4t$ ، فإن $ U = 1$	7
() إذا كان $U = 120^\circ + \frac{\pi}{2}$ ، فإن قيمة $U = 5$	8
() إذا كان $\frac{U}{M} : \frac{U}{N} = \frac{1}{M-N}$	9
() عدد الأعداد الفردية المكونة من ثلاثة أرقام من المجموعة $\{0, 0, 3, 4, 5\}$ يساوي (40) عدداً	10
() عدد تباديل حروف الكلمة (جنين) تساوي 24 طريقة	11
() عدد حدود المفهوك $(s^2 + 2^s)$ يساوي 7	12
() الحد الخالي من s في مفهوك $(\frac{s}{s+1} + \frac{1}{s-1})$ هو 5	13
() لأي حادثة $t \in \mathbb{C}$ ، فإن $H(t) + H(\overline{t}) = 1$	14
() إذا كان احتمال نجاح سارة $(\frac{2}{5})$ واحتمال نجاح خالد $(\frac{1}{3})$ ، فإن احتمال نجاحهما معاً $(\frac{1}{5})$	15
() إذا كان $H(A \cup B) = \frac{3}{5}$ ، فإن $H(A \cap B) = \frac{2}{5}$	16
() معادلة القطع المكافىء الذي رأسه $(0, 0, 0)$ وبورته $(0, 0, 2)$ هي $s^2 + 2^s = 8$ ص	17
() بورتات القطع $s^2 + 2^s = 1$ هما $(0, 0, \frac{2}{3})$	18
() مربع البعد البؤري للقطع $s^2 - \frac{2^s}{9} = 1$ يساوي 50	19
() إذا كان مستوى القطاع عمودياً على محور المخروط ، فإن القطع الناتج ناقص	20
اختر الإجابة الصحيحة ثم ظلل في ورقة الإجابة الدائرة بحسب الإختيار ورقم الفقرة لكل مما يأتي: ثلاثة درجات لكل فقرة.	
إذا كان $U = 3 - \frac{5}{t}$ ، $U = (3 - t, 2)$ ، فإن $U_+ + U_- = \dots$	21
إذا كان $U = \frac{t-1}{t-2}$ ، فإن $U = \dots$	22
إذا كان $U = t - 2$ ، فإن $U = \dots$	23
إذا كان $U = 40^\circ$ جذرین تربيعیین لعدد مركب U ، فإن $U = \dots$	24
إذا كانت سعة $(U) = 40^\circ$ ، فإن سعة $(\overline{U}) = \dots$	25
إذا كان $U = 2^{-t}$ ، فإن $ U = \dots$	
إذا كان $U = \frac{1}{t}$ ، فإن $U = \dots$	

اختبار الشهادة الثانوية العامة (القسم العلمي) للعام الدراسي 1445هـ-2023م							وزارة التربية والتعليم
المادة							قطاع المناهج والتوجية
يمنع استخدام الآلة الحاسبة							
٤	٤	٤	٣	٢	٢	١	حاصل ضرب جذري المعادلة $(t^2 + u)^2 - t^2 = 0$ يساوي إذا كان $u = [\frac{\pi}{3}, 1]$ ؛ فإن $t = \sqrt{1+u^2}$ إذا كان $s = 6$ ، $c = 20$ ؛ فإن قيمة $s+c = \dots$
٦	٤	٥	٣	٤	٢	٣	١
١١	٤	١٠	٣	٩	٢	٨	١
١٦	٤	١٥	٣	٧	٢	٤	١
١٤٤	٤	٧٢٠	٣	٥٠٤٠	٢	٥٧٦	١
١٦	٤	١٥	٣	١٤	٢	١٣	١
$\frac{3}{2}$	٤	$\frac{1}{3}$	٣	$\frac{1}{2}$	٢	$\frac{2}{3}$	١
٠,٨	٤	٠,٦	٣	٠,٤	٢	٠,٢	١
$\frac{4}{5}$	٤	$\frac{11}{15}$	٣	$\frac{7}{5}$	٢	$\frac{13}{15}$	١
٠,٨	٤	٠,٦	٣	٠,٤	٢	٠,٣	١
٥٧	٤	٥	٣	٣٧	٢	٣	١
١	٤	٢	٣	٤	٢	٨	١
$1 = \frac{s^2 + c^2}{16} + \frac{s^2}{9}$	٤	$1 = \frac{s^2}{16} - \frac{c^2}{9}$	٣	$1 = \frac{s^2}{25} + \frac{c^2}{9}$	٢	$1 = \frac{s^2 - c^2}{16}$	١
دائرة	٤	زاند	٣	ناقص	٢	مكافى	١



الجمهورية اليمنية		الى جانب ذلك
وزارة التربية والتعليم		الجنة العليا لامتحانات
لجنة المطبعة السرية للوزارة		الوزير
اختبار الشهادة الثانوية العامة (القسم العلمي)		
للعام الدراسي ٢٠٢٣-٢٠٢٤م		
الجبر + الهندسة	الصيغة	المادة
صيغة مقدمة بيان مصطفاه	صيغة الامتحان على شكل اسئلة	صيغة امتحان
٢	٤٢١	رقم المركز
مسار محمد امين محمد عريمان		
شقيق امين عريمان		
رقم الجلوس		
453908		
١٥٣	رقم تسجيلي	

١ - يجب أن يكون تطهيل الدائرة نظام جاف وآمن أو إزرق يشكل كامل مثال
 ٢ - تأكيد من تطهيل أجهزتك في الأماكن المخصصة لها.
 ٣ - يمنع استخدام المصحف.



الدرجة المستحقة	درجة السؤال	اجابة الطالب	الاجابة الصحيحة	رس.
الدرجات	العظمى		عدد الاسئلة	
79.00	80		40	

ملاحظات:

الدرجة المستحقة	درجة السؤال	اجابة الطالب	الاجابة الصحيحة	ر.س	الدرجة المستحقة	درجة السؤال	اجابة الطالب	الاجابة الصحيحة	ر.س
3	3	3	3	21	1	1	1	1	1
3	3	4	4	22	1	1	2	2	2
3	3	1	1	23	1	1	1	1	3
3	3	4	4	24	1	1	1	1	4
3	3	2	2	25	1	1	1	1	5
3	3	3	3	26	1	1	1	1	6
3	3	2	2	27	1	1	2	2	7
3	3	1	1	28	1	1	2	2	8
3	3	3	3	29	1	1	1	1	9
3	3	3	3	30	1	1	1	1	10
3	3	1	1	31	1	1	2	2	11
3	3	4	4	32	1	1	2	2	12
3	3	1	1	33	1	1	1	1	13
3	3	2	2	34	1	1	1	1	14
3	3	3	3	35	1	1	1	1	15
3	3	4	4	36	1	1	1	1	16
3	3	1	1	37	1	1	1	1	17
3	3	3	3	38	1	1	2	2	18
3	3	3	3	39	1	1	2	2	19
3	3	2	2	40	0	1	1	2	20

يمنع استخدام الآلة الحاسبة

ظلل في ورقة الإجابة الدائرة التي تحتوي على الحرف (ص) للإجابة الصحيحة والحرف (خ) للإجابة الخطأ بحسب رقم الفقرة لكل مما يأتي: درجة لكل فقرة.

(إذا كانت $n \in \mathbb{Z}$ ، فإن $n^{17} + 4^4 = t$)	1
(العدد $(1 - \frac{1}{t})$ يقع في الربع الثالث)	2
(إذا كان U عدداً مركباً ، فإن $t = U$ متراافقان)	3
(إذا كان $U = [\frac{\pi}{3}, 3]$ ، فإن $U = 9 - t$)	4
(إذا كان $U = [\frac{\pi}{3}, 2]$ ، فإن $U = 2 + 3t$)	5
(سعة العدد المركب $(3t + \overline{3})$ تساوي $(\frac{\pi}{3})$)	6
(إذا كان $U = \overline{4} - \overline{4} - t$ ، فإن $ U = 1$)	7
(إذا كان $U = 120 = 120 + t$ ، فإن قيمة $t = 5$)	8
(إذا كان $\frac{n}{m} = \frac{n-1}{m-1}$ ، فإن $m = n + 1$)	9
(عدد الأعداد الفردية المكونة من ثلاثة أرقام من المجموعة {٠، ٣، ٤، ٥} يساوي (٤٠) عدداً)	10
(عدد تباديل حروف الكلمة (جنين) تساوي ٢٤ طريقة)	11
(عدد حدود المفهوك $(s^2 + 2^{\frac{1}{2}})$ يساوي ٧)	12
(الحد الخالي من س في مفهوك $(\frac{s}{2} + \sqrt{s})^2$ هو ٥)	13
(لأي حادثة $t \in \mathbb{R}$ ، فإن $H(t) + H(\overline{t}) = 1$)	14
(إذا كان احتمال نجاح سارة $(\frac{1}{5})$ واحتمال نجاح خالد $(\frac{1}{3})$ ، فإن احتمال نجاحهما معاً $(\frac{1}{5})$)	15
(إذا كان $H(\overline{t} \cup \overline{b}) = \frac{3}{5}$ ، فإن $H(b) = \frac{2}{5}$)	16
(معادلة القطع المكافىء الذي رأسه (٠،٠) وبورته (٢،٠) هي $s^2 = 8x$)	17
(بورتا القطع $4s^2 + 4 = 1$ هما $(\pm \frac{1}{2}, 0)$)	18
(مربع البعد البؤري للقطع $s^2 - \frac{4}{9} = 1$ يساوي ٥٠)	19
(إذا كان مستوى القاطع عمودياً على محور المخروط ، فإن القطع الناتج ناقص)	20
اختر الإجابة الصحيحة ثم ظلل في ورقة الإجابة الدائرة بحسب الإختيار ورقم الفقرة لكل مما يأتي: ثلاث درجات لكل فقرة.	
إذا كان $U = 3 - \frac{5}{t}$ ، $U = (-3, 2)$ ، فإن $U_+ + U_- = \dots$	21
إذا كان $U = \frac{t-1}{t+3}$ ، فإن $U = \dots$	22
إذا كان $U = t - 1$ ، فإن $U = \dots$	23
إذا كان $U = \dots$ جذرين تربيعين لعدد مركب U ، فإن $U = \dots$	24
إذا كانت سعة(U) = 40° ، فإن سعة(\overline{U}) = \dots	25
إذا كان $U = 2^t$ ، فإن $ U = \dots$	
٢٧	4 2 3 $\frac{1}{2}$ 2 $\frac{1}{2}$ 1

اختبار الشهادة الثانوية العامة (القسم العلمي) للعام الدراسي 1445هـ-2023م							وزارة التربية والتعليم
المادة							قطاع المناهج والتوجية
يمنع استخدام الآلة الحاسبة							
26							
حاصل ضرب جذري المعادلة $(t^2 + u)^2 - t^2 = 0$ يساوي إذا كان $u = [\frac{\pi}{3}, 1]$ ؛ فإن $t = \sqrt{u}$ إذا كان $u = 1 + \sqrt{2}$ ؛ فإن قيمة $t =$	٤	٤	٣	٢	٢	١	
27							
[$\frac{\pi}{3}, 1$] ٤ [$\frac{\pi}{6}, 1$] ٣ [$\frac{\pi}{6}, 1$] ٢ [$\frac{\pi}{6}, 1$] ١ إذا كان $u = 1 + \sqrt{2}$ ؛ فإن قيمة $t =$	[$\frac{\pi}{3}, 1$]	٤	[$\frac{\pi}{6}, 1$]	٣	[$\frac{\pi}{6}, 1$]	٢	[$\frac{\pi}{6}, 1$]
28							
٦ ٤ ٥ ٣ ٤ ٢ ٣ ١ إذا كان $s = 6$ ، $c = 20$ ؛ فإن قيمة $s + c =$ عدد طرق اختيار ٣ طلاب على الأكثر من بين ٤ طلاب =	٦	٤	٥	٣	٤	٢	٣
29							
١١ ٤ ١٠ ٣ ٩ ٢ ٨ ١ عدد طرق جلوس ٣ طلابات و ٤ معلمات في صف شرط جلوس المعلمات متلازرات يساوي إذا كان معامل $h =$ معامل h_1 في مفكوك $(1-s)$ ؛ فإن قيمة $h =$	١١	٤	١٠	٣	٩	٢	٨
30							
١٦ ٤ ١٥ ٣ ٧ ٢ ٤ ١ في مفكوك $(\frac{s}{2} + \frac{1}{s})^6$ معامل h ؛ معامل $h =$	١٦	٤	١٥	٣	٧	٢	٤
31							
١٤٤ ٤ ٧٢٠ ٣ ٥٠٤٠ ٢ ٥٧٦ ١ إذا كان $h =$ معامل h_1 في مفكوك $(1-s)$ ؛ فإن قيمة $h =$	١٤٤	٤	٧٢٠	٣	٥٠٤٠	٢	٥٧٦
32							
١٦ ٤ ١٥ ٣ ١٤ ٢ ١٣ ١ إذا كان $h(a+b) = h(a) + h(b)$ ؛ فإن $h(a+b) =$	١٦	٤	١٥	٣	١٤	٢	١٣
33							
٣ ٤ $\frac{1}{3}$ ٣ $\frac{1}{2}$ ٢ $\frac{2}{3}$ ١ إذا كان $h(a+b) = h(a) + h(b)$ ؛ فإن $h(a+b) =$	$\frac{3}{2}$	٤	$\frac{1}{3}$	٣	$\frac{1}{2}$	٢	$\frac{2}{3}$
34							
٠,٨ ٤ ٠,٦ ٣ ٠,٤ ٢ ٠,٢ ١ إذا كانت a ، b حداثتين مستقلتين ، $h(a+b) = \frac{1}{3}a + \frac{2}{3}b$ ؛ فإن $h(a+b) =$	٠,٨	٤	٠,٦	٣	٠,٤	٢	٠,٢
35							
٤ ٤ $\frac{11}{15}$ ٣ $\frac{7}{5}$ ٢ $\frac{13}{15}$ ١ إذا كان $h(a+b) = h(a) + h(b)$ ؛ فإن $h(a+b) =$	$\frac{4}{5}$	٤	$\frac{11}{15}$	٣	$\frac{7}{5}$	٢	$\frac{13}{15}$
36							
٠,٨ ٤ ٠,٦ ٣ ٠,٤ ٢ ٠,٣ ١ إذا كان مجموع طولي محوري القطع $\frac{s}{b} + \frac{c}{a} = 1$ يساوي ١٠ ؛ فإن قيمة $b =$	٠,٨	٤	٠,٦	٣	٠,٤	٢	٠,٣
37							
٥٧ ٤ ٥ ٣ $\frac{3}{7}$ ٢ ٣ ١ بعد بورة القطع $s = c$ عن دليله يساوي ... معادلة القطع المخروطي الذي رأساه $(\pm ٣, ٠)$ ، وبورتاه $(\pm ٥, ٠)$ هي	٥٧	٤	٥	٣	$\frac{3}{7}$	٢	٣
38							
١ ٤ ٢ ٣ ٤ ٢ ٨ ١ معادلة القطع المخروطي الذي رأساه $(\pm ٣, ٠)$ ، وبورتاه $(\pm ٥, ٠)$ هي	١	٤	٢	٣	٤	٢	٨
39							
١ = $\frac{s}{16} + \frac{c}{9}$ ٤ $1 = \frac{s}{16} - \frac{c}{9}$ ٣ $1 = \frac{s}{25} + \frac{c}{9}$ ٢ $1 = \frac{s}{9} - \frac{c}{16}$ ١ قطع المخروطي الذي تختلفه المركزي (لورا_{\pm}) هو قطع	$1 = \frac{s}{16} + \frac{c}{9}$	٤	$1 = \frac{s}{16} - \frac{c}{9}$	٣	$1 = \frac{s}{25} + \frac{c}{9}$	٢	$1 = \frac{s}{9} - \frac{c}{16}$
40							
دائرة زائد ناقص مكافى ١ دائرة زائد ناقص مكافى ١	دائرة	٤	زائد	٣	ناقص	٢	مكافى

الجبر + الهندسة		المادة	101	نموذج التصحيح الإلكتروني
اختبار الشهادة الثانوية العامة (القسم العلمي) للعام الدراسي 1445-2023م				
501113		رقم الجلوس	سعد محمد سعد احمد الرداعي	
حاضر		الحالة	1302	رقمة
			ش/ الثلاثيا - المدينة المنورة	
			المركز	



4	3	2	1	س	4	3	2	1	س	صح	خطأ	س	صح	خطأ	س	صح	خطأ	س
(4)	(3)	(2)	(1)	34	(4)	(2)	(1)	21	(●)	(○)	(○)	11	(○)	(●)	1			
(4)	(●)	(2)	(1)	35	(●)	(3)	(2)	(1)	22	(●)	(○)	12	(●)	(○)	2			
(●)	(3)	(2)	(1)	36	(4)	(3)	(2)	(●)	23	(●)	(○)	13	(●)	(●)	3			
(4)	(3)	(2)	(1)	37	(●)	(3)	(2)	(1)	24	(●)	(●)	14	(●)	(●)	4			
(4)	(●)	(2)	(1)	38	(4)	(3)	(2)	(●)	25	(●)	(○)	15	(●)	(●)	5			
(4)	(●)	(2)	(1)	39	(4)	(●)	(2)	(1)	26	(●)	(●)	16	(●)	(●)	6			
(4)	(3)	(●)	(1)	40	(4)	(3)	(●)	(1)	27	(●)	(●)	17	(●)	(○)	7			
(4)	(3)	(2)	(1)		(4)	(2)	(1)	(●)	28	(●)	(○)	18	(●)	(○)	8			
(4)	(●)	(2)	(1)		(4)	(●)	(2)	(1)	29	(●)	(○)	19	(●)	(●)	9			
(4)	(●)	(2)	(1)		(4)	(●)	(2)	(1)	30	(●)	(○)	20	(●)	(●)	10			
(4)	(3)	(2)	(1)		(4)	(3)	(2)	(1)	31									
(●)	(3)	(2)	(1)		(●)	(3)	(2)	(1)	32									
(4)	(3)	(2)	(1)		(4)	(3)	(2)	(1)	33									

الجهاز المحيطي	
وزارة التربية والتعليم	
لجنة المطبعة السرية المركزية	
اختبار الشهادة الثانوية العامة (القسم العلمي)	
لعام الدراسي 1445-2023م	
النحو	الجبر + الهندسة
المنطقة	مدينة الرياض
المركز	ش/ الثلاثيا - المدينة المنورة
رقم المركز	1302
رقم الجلوس	501113
رقم تسليمي	226

آخر شفاف عرض غائب



- 1 - يجب أن يكون تقطيل الدائرة بقلم حاتف أسود أو أزرق بشكل كامل مثل ● و ليس ○
- 2 - تأكيد من تقطيل الإجابات في الأماكن المخصصة لها.
- 3 - يمنع استخدام المصحح.
- 4 - لن تقبل الإجابات مالم تسجل على هذه الورقة، اترك لفسيك وفقاً لنقل الإجابات

As Exam Paper



الدرجة المستحقة	درجة المسؤول	اجابة الطالب	الاجابة الصحيحة	رس
الدرجات	العنصر	العنصر	العنصر	عدد الأسئلة
80.00	80	40		

ملاحظات:

الدرجة المستحقة	درجة المسؤول	اجابة الطالب	الاجابة الصحيحة	رس
3	3	3	3	21
3	3	4	4	22
3	3	1	1	23
3	3	4	4	24
3	3	2	2	25
3	3	3	3	26
3	3	2	2	27
3	3	1	1	28
3	3	3	3	29
3	3	3	3	30
3	3	1	1	31
3	3	4	4	32
3	3	1	1	33
3	3	2	2	34
3	3	3	3	35
3	3	4	4	36
3	3	1	1	37
3	3	3	3	38
3	3	3	3	39
3	3	2	2	40

يمنع استخدام الآلة الحاسبة

ظلل في ورقة الإجابة الدائرة التي تحتوي على الحرف (ص) للإجابة الصحيحة والحرف (خ) للإجابة الخطأ بحسب رقم الفقرة لكل مما يأتي: درجة لكل فقرة.

() إذا كان $m = n$ ، $n \neq 0$ ، وكان $t^m = t^n$ ؛ فإن $m = n$ 1

() إذا كان $u = 1 + t$ ؛ فإن u يقع على المحور الحقيقي 2

() إذا كان u عدداً مركباً ؛ فإن جزء التخيلي $= \frac{u - \bar{u}}{2}$ 3

() إذا كان $u = [\frac{\pi}{6}, \frac{\pi}{4}]$ ؛ فإن $u = [27^\circ, 45^\circ]$ 4

() إذا كان $u = \frac{t}{1-t}$ ؛ فإن $u = [\bar{u}, 45^\circ]$ 5

() إذا كان $u = \pi \text{ جتا } \theta$ ؛ فإن سعة (u) = θ 6

() إذا كان $u = \sqrt{v} + t$ ؛ فإن $|u| = 4$ 7

() إذا كان $10 = 5 \times \frac{1}{n}$ ؛ فإن قيمة $n = 4$ 8

() $2 \times 10^m = 10^n$ 9

() عدد جميع الأعداد الثلاثية التي تقبل القسمة على 10 من المجموعة {٣، ٢، ١، ٠} يساوي ٦ أعداد 10

() عدد تباديل أرقام العدد (٩٣٣٩٣) يساوي ١٢٠ 11

() عدد حدود المقدار $[s + (1 + s)^5]$ يساوي ٧ حدود 12

() الحد الرابع في مفوكك $(s + s)^5$ يساوي ٤٠ س 13

() لأي حادثة $\exists k$ ؛ يكون $\text{حا}(k) + \text{حا}(\bar{k}) = 1$ 14

() إذا ألقى مكعب زهر وقطعة نقود فإن احتمال الحصول على صورة وعدد زوجي يساوي $\frac{1}{2}$ 15

() إذا كان $\text{حا}(s \bar{s}) = 0,4$ ، $\text{حا}(s) = 0,2$ ؛ فإن $\text{حا}(s) = 0,6$ 16

() معادلة القطع المكافئ الذي رأسه (٠،٠) وبوزرته (٦،٠) هي $s^2 - 24s = 0$ 17

() مربع طول المحور الأكبر للقطع $s^2 + s^2 = 1$ يساوي 16 18

() مقارباً القطع $s^2 = 1 + 4s^2$ بما $s = \pm 2s$ 19

() إذا كان مستوى القاطع موازيًّا محور المخروط ؛ فإن القطع الناتج زائد 20

اختر الإجابة الصحيحة ثم ظلل في ورقة الإجابة الدائرة بحسب الاختبار ورقم الفقرة لكل مما يأتي: ثلاثة درجات لكل فقرة.

إذا كان $u_1 = (0,2)$ ، $u_2 = (2,0)$ ؛ فإن $u_1 + u_2 = \dots$ 21

(٠,٠)	4	(٠,٤)	3	(٢,٢)	2	(٤,٠)	1
-------	---	-------	---	-------	---	-------	---

إذا كان $u_1 = \frac{1}{1+t}$ ، $u_2 = \frac{1}{1-t}$ ؛ فإن $u_1 + u_2 = \dots$ 22

ت	4	١-	3	٢	١	١
---	---	----	---	---	---	---

إذا كان $u_1 = \text{جذر}(٢٤)$ جذرين تربعيين لعدد مركب u ؛ فإن $(u_1 - u_2)^2 = \dots$ 23

ع	4	٤-	3	٤	٢	١
---	---	----	---	---	---	---

إذا كانت سعة (u_2) = $\frac{\pi}{3}$ ، سعة (u_1) = $\frac{\pi}{6}$ ؛ فإن سعة ($u_1 u_2$) = \dots 24

$\frac{\pi}{3}$	4	$\frac{\pi}{6}$ -	3	$\frac{\pi}{6}$	2	$\frac{\pi}{18}$	1
-----------------	---	-------------------	---	-----------------	---	------------------	---

إذا كان $u = (\sqrt{3}, \sqrt{2})$ وكان $|u| = 5$ ؛ فإن $\theta = \dots$ 25

٢٥	4	٤	٣	١٦	٢	٩	١
----	---	---	---	----	---	---	---

يمنع استخدام الآلة الحاسبة

مجموع جذري المعادلة $U^2 + T^2 = U^3 + T^3$ يساوي 26

إذا كان $U_1 = 6$ ، $U_2 = 3$ ، $T_1 = 1$ ، $T_2 = 2$ فإن $U = ?$ 27

إذا كان $S = 120$ ، $L = 24$ ، $C = ?$ فإن قيمة $S + C = ?$ 28

إذا كان $U_1 = 120$ ، $U_2 = 3$ ، $T_1 = 8$ ، $T_2 = 2$ فإن قيمة $U \times T = ?$ 29

عدد طرق اختيار ثلاثة أسماء من بين سبعة أسماء يساوي ... 30

عدد طرق جلوس سبعة طلاب حول طاولة مستديرة بحيث يجلس طلابان متحداً متجاورين تساوي 31

إذا كان H هو الحد الأوسط في المفوك ($U = S + 3U$) ؛ فإن عدد الحدود يساوي 32

في المفوك $(\frac{S}{3} - \frac{S}{9})^9$ ناتج $H = ?$ 33

إذا كان $H(a) = 0$ ، $H(b) = 0$ ، $H(0) = 0$ ؛ فإن $H(a+b) = ?$ 34

إذا كانت S ، C حداثتين مستقلتين وكان $H(S) = H(C)$ ؛ فإن $H(S+C) = ?$ 35

إذا كان $H(a) = 0$ ، $H(b) = 0$ ؛ فإن $H(a+b) = ?$ 36

إذا كان التخالف المركزي للقطع $\frac{S}{8} + \frac{H}{C} = 1$ يساوي صفر ؛ فإن قيمة $H = ?$ 37

دليل القطع $16S + 2S^2 = 0$ هو ... 38

$S = ?$ معادلة القطع الزائد المتساوي الساقين الذي رأساه $(\pm 3, 0)$ هي 39

$S^2 - C^2 = 9$ إذا كان التخالف المركزي للقطع يساوي لو (± 5) فإن القطع ... 40

دائرة 4 زائد 3 ناقص 2 مكافى 1

الجبر + الهندسة	المادة	101	نموذج التصحيح الإلكتروني
اختبار الشهادة الثانوية العامة (القسم العلمي) للعام الدراسي 1445-2023م			
545174	رقم الجلوس	مجد جمال عبده غالب عثمان	الاسم
حاضر	الحالة	1904	رقم



الجمهورية العربية وزارة التربية والتعليم لجنة العليا لامتحانات لجنة المطابقة المركزية
الختبار الشهادة الثانوية العامة (القسم العلمي) العام الدراسي 1445-2023م
المادة الجبر + الهندسة
المحافظة المنورة
العنوان صلاح الدين الحسين - المنورة
المركز المراكز
رقم المراكز 1904
مجد جمال عبده غالب عثمان
رقم الجلوس 545174
رقم تسلسلي 33

_____ آخر _____ تلفون _____ شعب _____ غائب _____

1- يجب أن يكون تحليل الدائرة يقام حاصل أسود أو أزرق يشكل كاملاً مثلثاً ● ويس ●
2- تأكد من تطبيق إجاباتك في الأماكن المخصصة لها. 3- يمنع استخدام المصحح.
4- لمن تقبل الإجابات مالم تسجل على هذه الورقة اترك لمسك وكتابها لنقل الإجابات.



As Exam Paper

الدرجة المستحقة	درجة السؤال	اجابة الطالب	الاجابة الصحيحة	رس
الدرجات	العثماني	عدد الاسئلة		
71.00	77	40		

ملاحظات:

الدرجة المستحقة	درجة السؤال	اجابة الطالب	الاجابة الصحيحة	رس
3	3	4	4	21
0	0	1	1	22
3	3	2	2	23
3	3	4	4	24
0	3	3	2	25
3	3	4	4	26
3	3	4	4	27
3	3	1	1	28
3	3	2	2	29
3	3	3	3	30
0	3	1	2	31
3	3	1	1	32
3	3	2	2	33
3	3	3	3	34
3	3	4	4	35
3	3	3	3	36
3	3	3	3	37
3	3	1	1	38
3	3	3	3	39
3	3	3	3	40

اختبار الشهادة الثانوية العامة (القسم العلمي) للعام الدراسي ١٤٤٥هـ-٢٠٢٣م						وزارة التربية والتعليم
المادة						قطاع المناهج والتوجية
يمتنع استخدام الآلة الحاسبة						
ظلل في ورقة الإجابة الدائرة التي تحتوي على الحرف (ص) للإجابة الصحيحة والحرف (خ) للإجابة الخطأ بحسب رقم الفقرة لكل مما يأتي: درجة لكل فقرة.						
١	$() \text{ ناتج } t = ٢٠٢٤$					
٢	$() \text{ إذا كان } ع \text{ عددًا مركبًا يقع في الربع الثاني؛ فإن } (\bar{U}) \text{ يقع في الربع الرابع}$					
٣	$() \text{ إذا كان } U = ٤، ع، ٥ \text{ عددين مركبين متراافقين؛ فإن } ٥، ع، ٤ \text{ متراافقان}$					
٤	$() \text{ إذا كان } U = [٣٧، \frac{\pi}{٦}]؛ فإن U = [\pi، ٢٧]$					
٥	$() \text{ إذا كان } U = ١ - \sqrt[٣]{٣٧}t؛ فإن U = [\frac{\pi}{٣} - ٢، ٢]$					
٦	$() \text{ إذا كان } U = \frac{٤ + ٣t}{٤ - ٣t}؛ فإن \text{سعة}(U) = \pi$					
٧	$() \text{ إذا كان } U = \sqrt[٣]{٧} + \sqrt[٣]{٧}t؛ فإن U = ٣$					
٨	$() \text{ إذا كان } U = \sqrt[٣]{٢٤} + \sqrt[٣]{٢٤}t؛ فإن \text{قيمة}(U) = ٤$					
٩	$() \text{ قيمة } \varphi_{١٨} = ١٩٠$					
١٠	$() \text{ عدد جميع الأعداد الثلاثية الزوجية المكونة من أرقام المجموعة }\{٥، ٣، ١، ٠\} \text{ يساوي ١٦}$					
١١	$() \text{ عدد تباديل حروف كلمة } (\text{جهاد}) \text{ يساوي ٤٤ تبادلًا}$					
١٢	$() \text{ مجموع معاملات المفکوك } (١ - ٢s)^٥ \text{ يساوي ١}$					
١٣	$() \text{ معامل الحد الثالث في مفکوك } (s + \frac{١}{s})^٤ \text{ يساوي ١٦}$					
١٤	$() \text{ لأي حدثة } S \in \Omega \text{؛ تكون } \frac{١}{٣} \text{ حا}(S) + \frac{٢}{٣} \text{ حا}(\bar{S}) = \frac{١}{٣}$					
١٥	$() \text{ احتمال نجاح سالم } ٧٠ \% \text{ واحتمال نجاح أخيه } ٦٠ \% \text{ فإن احتمال نجاحهما معاً يساوي } ٤٢ \%$					
١٦	$() \text{ إذا كان } \text{حا}(ص) = ٠,٣ \text{، } \text{حا}(س) = ٠,٤ \text{؛ فإن } \text{حا}(ص) = ٠,٧$					
١٧	$() \text{ معادلة القطع المكافىء الذي رأسه } (٠,٠)، \text{ وبؤرتاه } (٠,٢) \text{ هي } s^٢ = -٤ \text{ ص}$					
١٨	$() \text{ طول المحور الأصغر للقطع } s^٢ + \frac{٣}{٤} \text{ ص}^٢ = ١ \text{ يساوي ٤}$					
١٩	$() \text{ البعد البؤري للقطع } s^٢ - \frac{٣}{٧} \text{ ص}^٢ = ١ \text{ يساوي ٨}$					
٢٠	$() \text{ إذا كان المستوى القاطع موازيًا لأحد رواسم المخروط فإن القطع الناتج ناقص}$					
اختر الإجابة الصحيحة ثم ظلل في ورقة الإجابة الدائرة بحسب الإختيار ورقم الفقرة لكل مما يأتي: ثلاثة درجات لكل فقرة.						
٢١	$\text{إذا كان } U_١ = ٢t \text{، } U_٢ = (٢, ٣) \text{؛ فإن } U_١ \times U_٢ \text{ يساوي}$					
٢٢	$\text{إذا كان } U_١ = ٣ - t \text{، } U_٢ = ١ + ٣t \text{؛ فإن } \frac{U_١}{U_٢} \text{ يساوي}$					
٢٣	$\text{إذا كان } U_١ = t \text{؛ فإن } U_٢ = ٣ - t \text{ يساوي}$					
٢٤	$\text{إذا كان } U_١ = ع \text{ جذرین تباعیین لعدد مركب } U \text{؛ فإن } (U_١ + U_٢)^٢ =$					
٢٥	$\text{إذا كانت سعة}(t) = ٢٢^\circ \text{؛ فإن سعة}(U) =$					

يمنع استخدام الآلة الحاسبة

حاصل ضرب جزري المعادلة $\frac{1}{x} + \frac{5}{x} = 1$ يساوي 26

- ت ٤ ت ٣ ٥ - ٢ ٥ ١

إذا كان $x = [\pi, 3]$ ، $\bar{x} = [\frac{\pi}{3}, 2]$; فإن $\frac{1}{x} = \frac{1}{\bar{x}}$ 27

$[\frac{\pi}{3}, 2]$ ٤ $[\frac{\pi}{3}, 2]$ ٣ $[\frac{\pi}{3}, 2]$ ٢ $[\frac{\pi}{3}, 2]$ ١

إذا كان $L^{\text{ص}} = 20$ ، $S^{\text{ص}} = L^{\text{ص}}$; فإن قيمة $S^{\text{ص}}$ 28

٤ ٤ ٣ ٣ ٦ ٢ ١ ١

إذا كان $2S = 24$ ، $S^{\text{ص}} = 10$; فإن قيمة $S + \text{ص}$ 29

٩ ٤ ٧ ٣ ٦ ٢ ٥ ١

عدد طرق اختيار رئيس ونائبين من بين ١٠ أشخاص يساوي 30

٧٢٠ ٤ ٣٦٠ ٣ ١٢٠ ٢ ٤ ١

عدد طرق جلوس ٥ طلاب في صف بحيث يجلس طالبان محددان متجلوريين يساوي 31

$\frac{3!}{2}$ ٤ ٥ ٣ ٤ ٢ ٤ ١

إذا كان الحد الأول في مفكوك $(\sqrt[3]{s+1})^3$ يساوي s^3 ; فإن قيمة $s = \dots$ 32

٢٥ ٤ ٢٠ ٣ ١٥ ٢ ١٠ ١

في مفكوك $(1 - s)^3$ ناتج $\frac{1}{s} : 2 = \dots$ 33

$s^3 - 1$ ٤ $\frac{1}{s^3}$ ٣ s^3 ٢ $\frac{1}{s^3}$ ١

إذا كان $Ha(b^-) = Ha(b)$; فإن $Ha(a \cup b^-) = \dots$ 34

صفر ٤ ١ ٣ $\frac{1}{3}$ ٢ $\frac{1}{3}$ ١

إذا كان a ، b حداثتين مستقلتين وكان $Ha(a) = \frac{1}{3}$ ، $Ha(b) = \frac{1}{5}$; فإن $Ha(a \cup b^-) = \dots$ 35

$\frac{4}{5}$ ٤ $\frac{3}{5}$ ٣ $\frac{2}{5}$ ٢ $\frac{1}{5}$ ١

إذا كانت $Ha(s / \text{ص}) = 0.5$ ، $Ha(\text{ص} / s) = 0.6$; فإن $\frac{\text{ص}}{s} = \dots$ 36

$\frac{2}{3}$ ٤ $\frac{5}{6}$ ٣ $\frac{3}{2}$ ٢ $\frac{5}{3}$ ١

إذا كانت بؤرتى القطع $\frac{s^2 + \text{ص}^2}{16} = 1$ هما $(0, 3 \pm)$; فإن قيمة $\text{ص} = \dots$ 37

٤ ٤ ٣ ٣ ٦ ٢ ١ ١

دليل القطع $\text{ص}^2 = 16 - s^2$ هو 38

$s = -4$ ٤ ٤ ٤ ٣ ٤ ٢ ٤ ١

معادلة القطع الذي بؤرتاه $(\pm 5, 0)$ وطول المحور القاطع يساوي ٦ وحدات هي 39

$\frac{\text{ص}^2 - s^2}{16} = 1$ ٤ $\frac{\text{ص}^2 - s^2}{9} = 1$ ٣ $\frac{\text{ص}^2 - s^2}{16} = 1$ ٢ $\frac{\text{ص}^2 - s^2}{9} = 1$ ١

إذا كان التخالف المركزي للقطع مساوياً (لوه) فإن القطع 40

دائرة ٤ مكافئ ٣ ناقص ٢ زائد ١

الجبر + الهندسة	المادة	101	نموذج التصحيح الإلكتروني
اختبار الشهادة الثانوية العامة (القسم العلمي) للعام الدراسي 1445-2023م			
422467	رقم الجلوس	لمي عبدالله علي عبدالله السلطان	الاسم
حاضر	الحالة	166	رقمة



السؤال	الإجابة الصحيحة	الإجابة الخطأ 1	الإجابة الخطأ 2	الإجابة الخطأ 3	الإجابة الخطأ 4
1	١	٢	٣	٤	٥
2	٢	٣	٤	٥	٦
3	٣	٤	٥	٦	٧
4	٤	١	٢	٣	٥
5	١	٢	٣	٤	٥
6	٢	٣	٤	٥	٧
7	٣	٤	٥	٦	٨
8	٤	١	٢	٣	٥
9	١	٢	٣	٤	٥
10	٢	٣	٤	٥	٧
11	٣	٤	٥	٦	٨
12	٤	١	٢	٣	٥
13	١	٢	٣	٤	٥
14	٢	٣	٤	٥	٧
15	٣	٤	٥	٦	٨
16	٤	١	٢	٣	٥
17	١	٢	٣	٤	٥
18	٢	٣	٤	٥	٧
19	٣	٤	٥	٦	٨
20	٤	١	٢	٣	٥
21	١	٢	٣	٤	٥
22	٢	٣	٤	٥	٧
23	٣	٤	٥	٦	٨
24	٤	١	٢	٣	٥
25	١	٢	٣	٤	٥
26	٢	٣	٤	٥	٧
27	٣	٤	٥	٦	٨
28	٤	١	٢	٣	٥
29	١	٢	٣	٤	٥
30	٢	٣	٤	٥	٧
31	٣	٤	٥	٦	٨
32	٤	١	٢	٣	٥
33	١	٢	٣	٤	٥
34	٢	٣	٤	٥	٧
35	٣	٤	٥	٦	٨
36	٤	١	٢	٣	٥
37	١	٢	٣	٤	٥
38	٢	٣	٤	٥	٧
39	٣	٤	٥	٦	٨
40	٤	١	٢	٣	٥

المجموعة الـ ١	
الى ادوار الاختبارات والتحلية	
للجنة المقاييس للامتحانات	
لجان المتابعة السرية المركبة	
الاختبار الشهادة الثانوية العامة (القسم العلمي)	
للعام الدراسي 1445-2023م	
المادة	الجبر + الهندسة
المحافظة	الإسكندرية
المركز	١٦٦
رقم المترقب	٣
رقم المترقب	١٦٦
رقم المترقب	٤٢٢٤٦٧
رقم تسليمي	

أولياء الأمور - معلمو - معلمون - معلمه

- ١- يجب أن يكون تحليلاً الدائرة بقلم حاف أسود أو أزرق بشكل كامل مثل
- ٢- شكل من تطبيق اجاباتك في الأماكن المخصصة لها.
- ٣- يمنع استخدام المصحح.
- ٤- لن تقبل الإجابات ما لم تسجل على هذه الورقة، انترك المنسك وفقاً لكيفية نقل الإجابات.

As Exam Paper



الدرجة المستحقة	درجة المسؤول	اجابة الطالب	الاجابة الصحيحة	رس
الدرجات	العنصر	عدد الأسئلة		
80.00	80	40		

ملاحظات:

الدرجة المستحقة	درجة المسؤول	اجابة الطالب	الاجابة الصحيحة	رس
3	3	1	1	21
3	3	4	4	22
3	3	1	1	23
3	3	2	2	24
3	3	2	2	25
3	3	4	4	26
3	3	1	1	27
3	3	4	4	28
3	3	3	3	29
3	3	3	3	30
3	3	2	2	31
3	3	2	2	32
3	3	4	4	33
3	3	3	3	34
3	3	4	4	35
3	3	3	3	36
3	3	1	1	37
3	3	1	1	38
3	3	1	1	39
3	3	3	3	40

يمنع استخدام الآلة الحاسبة

ظلل في ورقة الإجابة الدائرة التي تحتوي على الحرف (ص) للإجابة الصحيحة والحرف (خ) للإجابة الخطأ بحسب رقم الفقرة لكل مما يأتي: درجة لكل فقرة.

() إذا كان $u = \frac{1}{t}$ ؛ فإن $t = \frac{1}{u}$	1
() إذا كان (u) يقع في الربع الثاني ، فإن $(-u)$ يقع في الربع الأول	2
() إذا كان $u = s + t$ ، s, t صحيحة ؛ فإن $\bar{u} = s - t$	3
() إذا كان $u = [\frac{\pi}{8}, 2]$ ؛ فإن $u = [16, \frac{\pi}{3}]$	4
() إذا كان $u = \frac{1}{t}$ ؛ فإن $u = [\frac{\pi}{3}, 1]$	5
() إذا كان $u = \frac{\pi}{3} - t$ ؛ فإن سعة (u) = $-\frac{\pi}{3}$	6
() إذا كان $u = 2\pi - t$ ؛ فإن $ u = 3$	7
() إذا كان $u = 1 - 10^3$ ؛ فإن قيمة $u = 2$	8
() إذا كان $s^m = 1$ ؛ فإن قيمة $s = 1$	9
() عدد جميع الأعداد الفردية المكونة من 4 أرقام من المجموعة {٠، ١، ٢، ٣، ٤، ٥} يساوي ١٢٥ عدداً	10
() عدد تباديل حرف الكلمة (مقاومة) التي تبدأ بالحرف (م) يساوي ٦٠ طريقة	11
() مجموع معاملات المقدار $(a+b)^n + (a-b)^n$ يساوي 2^{n+1}	12
() قيمة الحد الأوسط في مفكوك $(s + \frac{1}{s})^n$ يساوي ٢٠	13
() إذا كانت $a < b$ ؛ فإن $Ha(a \cup b) = Ha(b \cup a)$	14
() عند رمي قطعة نقود مرتين ؛ فإن احتمال الحصول على صورتين يساوي $\frac{1}{4}$	15
() إذا كان $Ha(b) = \frac{3}{5}$ ، $Ha(a) = \frac{1}{3}$ ؛ فإن $Ha(a \cup b) = \frac{4}{5}$	16
() معادلة القطع المكافىء الذي رأسه (٠،٠) ودليله $s + 3 = 0$ هي $s = -3$	17
() قطع ناقص بؤرتاه ($\pm 2, 0$) وطول محوره الأصغر ($5\sqrt{2}$) ، يكون طول محوره الأكبر يساوي ٦	18
() بعد البؤري للقطع $s = -3$ يساوي $2\sqrt{2}$	19
() إذا كان مستوى القطع يوازي أحد رواسم المخروط ؛ فإن القطع الناقص ناقص	20
اختر الإجابة الصحيحة ثم ظلل في ورقة الإجابة الدائرة بحسب الإختيار ورقم الفقرة لكل مما يأتي: ثلاثة درجات لكل فقرة.	
إذا كان $u = 2 - t$ ؛ فإن $u + t = ...$	21
1 - t 4 $t + 1 -$ 3 $t + 1$ 2 $t - 1$ 1	
إذا كان $u = \frac{t+7}{t+1}$ ؛ فإن $u = ...$	22
1 4 - t 4 - t 3 $t - 4$ 2 $t - 3 + 4$ 1	
إذا كان s ، ص جذرین تربيعيین للعدد ($3 - t$) ؛ فإن $s \times \bar{s} =$	
1 $t + 3 - t$ 4 $t - 3$ 3 $t - 3 - t$ 2 $t + 3$ 1	23
إذا كانت سعة (u) = $\frac{\pi}{3}$ ؛ فإن سعة ($-u$) =	24
$\pi/6$ 4 π 3 $\frac{\pi}{3}$ 2 $\frac{\pi/3}{2}$ 1	
إذا كان $ u = 2$ ؛ فإن $ u + t =$	
1 4 4 3 2 $2\sqrt{2}$ 1	25
مجموع جذري المعادلة $t u (u + t) = 2$ يساوي	
1 4 1 - t 3 t 2 $t - t$ 1	26

يمنع استخدام الآلة الحاسبة

إذا كان $u = \frac{1}{3}$, فإن $-4u = \dots$

27 [$\frac{\pi^2}{4}, 2$] 4 [$\frac{\pi}{4} - 2$] 3 [$\pi^2, 2$] 2 [$\pi, 2$] 1

إذا كان $L(s + c) = 72$; فإن قيمة $s + c - 4 = \dots$

28 ٥٤٠ 4 ٧٢٠ 3 ١٢٠ 2 ٤٤ 1

إذا كان $(b + c)[b + 1] = 120$, $b - 1 = 15$; فإن قيمة $c + b = \dots$

29 ١٠ 4 ٩ ٣ ٨ ٢ ٧ ١

عدد طرق اختيار رئيس وعضوين من بين ٧ أشخاص يساوي

30 ٤١٠ 4 ١٤٧ 3 ١٠٥ 2 ٤٦ 1

عدد طرق جلوس ٣ أطباء ، ٣ معلمين ، ٣ مهندسين في صف مستقيم بالتناوب يساوي

31 ٣٣ 4 $4(\frac{3}{2})$ 3 $3(\frac{3}{2})$ 2 ٩ 1

إذا كان H هو الحد الأوسط في مفوك (٣s + ٢)؛ فإن قيمة $(s + 1) = \dots$

32 ٩ 4 ٨ ٣ ٧ ٢ ٦ ١

النسبة بين الحدين الرابع والخامس في مفوك $(\frac{s}{3} - \frac{s}{2}) = \dots$

33 $\frac{1-s}{s}$ 4 $\frac{1}{s}$ 3 $\frac{4-s}{s}$ 2 $\frac{4}{s}$ 1

إذا كان $H(B) = ٠,٣$, $H(A) = ٠,٥$; فإن $H(A \cup B) = \dots$

34 ٠,٨ 4 ٠,١٥ 3 ٠,٦ 2 ٠,٣ 1

إذا كانت s ، ص حداثتين مستقلتين ، وكان $H(s, c) = \frac{1}{3}$ ، $H(s, \bar{c}) = \frac{1}{3}$; فإن $H(c) = \dots$

35 $\frac{3}{4}$ 4 $\frac{1}{4}$ 3 $\frac{5}{3}$ 2 $\frac{1}{3}$ 1

إذا كان $H(A \cup B) = ٠,٨$, $H(A) = ٠,٣$; فإن $H(B) = \dots$

36 $\frac{1}{4}$ 4 $\frac{1}{2}$ 3 $\frac{1}{3}$ 2 $\frac{2}{3}$ 1

إذا كانت بؤرتا القطع الناقص $\frac{s}{2} + \frac{c}{5} = ١$ هما $(٠,٥ \pm ٠,٢)$; فإن قيمة $c = \dots$

37 ٤ 4 ١ ٣ ٢ ٢ ١

دليل القطع المكافى الذى رأسه $(٠,٠)$ وبؤرته $(٠,٠, \frac{1}{2})$ يساوى ...

38 ص = $-\frac{1}{4}$ 4 $\frac{1}{4}$ 3 $\frac{1}{4}$ 2 $\frac{1}{4}$ 1

معادلة القطع الزائد الذى رأساه $(٠,٠, ٦ \pm ٦)$ وطول محوره الم Rafiq (١٦) هي

39 ١ $\frac{s}{36} - \frac{c}{64} = ١$ 4 ١ $\frac{c}{36} - \frac{s}{64} = ١$ 3 $\frac{s}{36} - \frac{c}{100} = ١$ 2 $\frac{c}{36} - \frac{s}{100} = ١$ 1

إذا كان التخالف المركزى للقطع مساوياً (ظا $\frac{\pi}{2}$) ; فإن القطع

40 زائد 4 ناقص 3 دائرة 2 مكافى 1

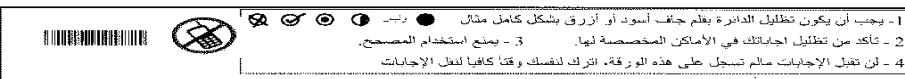


4	3	2	1	س	4	3	2	1	س	خطا	صح	س	خطا	خطا	صح	س
●	(3)	(2)	(1)	34	(4)	(3)	●	(1)	21	●	(*)	11	●	(*)	1	
(4)	●	(2)	(1)	35	(4)	●	(2)	(1)	22	(*)	●	12	●	(*)	2	
(4)	(3)	(2)	●	36	●	(3)	(2)	(1)	23	(*)	●	13	(*)	●	3	
(4)	(3)	●	(1)	37	(4)	(3)	(2)	●	24	●	(*)	14	(*)	●	4	
●	(3)	(2)	(1)	38	●	(3)	(2)	(1)	25	(*)	●	15	●	(*)	5	
(4)	●	(2)	(1)	39	(4)	(3)	(2)	●	26	●	(*)	16	●	(*)	6	
(4)	(3)	(2)	●	40	●	(3)	(2)	(1)	27	●	(*)	17	(*)	●	7	
					(4)	(3)	●	(1)	28	(*)	●	18	(*)	●	8	
					(4)	●	(2)	(1)	29	●	(*)	19	(*)	●	9	
					(4)	(3)	●	(1)	30	●	(*)	20	●	(*)	10	
					(4)	●	(2)	(1)	31							
					(4)	●	(2)	(1)	32							
					(4)	(3)	●	(1)	33							

أخته تفاصيل شفاعة غسل غسل



As Usual. Purpose



الدرجة المستحقة	درجة السؤال	اجابة الطالب	الاجابة الصحيحة	رس.
الدرجات		العظمى	عدد الاستنطاء	
80.00		80	40	

الخطيب

الدرجة المستحقة	درجة السؤال	اجابة الطالب	الاجابة الصحيحة	رس	الدرجة المستحقة	درجة السؤال	اجابة الطالب	الاجابة الصحيحة	رس
3	3	2	2	21	1	1	2	2	1
3	3	3	3	22	1	1	2	2	2
3	3	4	4	23	1	1	1	1	3
3	3	1	1	24	1	1	1	1	4
3	3	4	4	25	1	1	2	2	5
3	3	1	1	26	1	1	2	2	6
3	3	4	4	27	1	1	1	1	7
3	3	2	2	28	1	1	1	1	8
3	3	3	3	29	1	1	1	1	9
3	3	2	2	30	1	1	2	2	10
3	3	3	3	31	1	1	2	2	11
3	3	3	3	32	1	1	1	1	12
3	3	2	2	33	1	1	1	1	13
3	3	4	4	34	1	1	2	2	14
3	3	3	3	35	1	1	1	1	15
3	3	1	1	36	1	1	2	2	16
3	3	2	2	37	1	1	2	2	17
3	3	4	4	38	1	1	1	1	18
3	3	3	3	39	1	1	2	2	19
3	3	1	1	40	1	1	2	2	20

يمنع استخدام الآلة الحاسبة

ظلل في ورقة الإجابة الدائرة التي تحتوي على الحرف (ص) للإجابة الصحيحة والحرف (خ) للإجابة الخطأ بحسب رقم الفقرة لكل مما يأتي: درجة لكل فقرة.

$$ت = ٩١١ \quad ٢٣$$

() إذا كان $U = ٤٥$ ، فإن قيمة $S = ٣$	8
() إذا كان $U = ٣٧$ ، فإن $U = ٣٧ + ت$	7
() إذا كان $U = ٣٧ + ت$ ، فإن $U = ٣٧ + \frac{\pi}{٣} + ت$	6
() إذا كان $U = جتا١٠ + ت جاه١٠$ ، فإن $U = ت$	4
() إذا كان $U = [٦، \frac{\pi}{٦}]$ ، فإن $U = ٦ + \frac{\pi}{٦}$	5
() سعة العدد المركب $(\frac{\pi}{٣} + ١٦٧)$ تساوي $(\frac{\pi}{٣})$	6
() إذا كان $U = ظا٣ + ت$ ، فإن $ U = ٣٧$	7
() عدد الأعداد المكونة من ٣ أرقام وتقبل القسمة على ٥ من المجموعة {٥، ٤، ٣، ٢، ٠} يساوي ٤٠ عدداً	10
() عدد تباديل حروف الكلمة (غزال) والتي لا تبدأ بالحرف (ل) يساوي ٦ طرق	11
() مجموع معاملات المقدار $(S + ص)^٤ + (٣ - ص)^٤$ يساوي ٦٥	12
() في مفوكك $(٦ + S)^٦$ قيمة الحد الأول = ٦٤	13
() إذا كانت $B \neq \emptyset$ ، $H(U/B) = ١$	14
() إذا كان احتمال نجاح هديل $(\frac{1}{٥})$ واحتمال نجاح عبدالله وهديل معاً $(\frac{1}{٥})$ ، فإن احتمال نجاح عبدالله $(\frac{3}{٥})$	15
() إذا كان $H(A/B) = ٠,٣٦$ ، فإن $H(A/B) = ٠,٧٨$	16
() معادلة القطع المكافىء الذي رأسه $(٠,٠)$ وبؤرتاه $(٠, \frac{٣}{٤})$ هي $S = -٦ص$	17
() دليلاً القطع $S^٤ + ص^٤ = ١$ بما $S = \pm \frac{\sqrt[٤]{١}}{\sqrt[٤]{٣}}$	18
() بؤرتا القطع $S^٣ - ص^٣ = ١$ بما $(١٠ \pm ٠,٠)$	19
() إذا كان مستوى القطع يوازي محور المخروط ، فإن القطع الناتج زائد	20

اختر الإجابة الصحيحة ثم ظلل في ورقة الإجابة الدائرة بحسب الإختيار ورقم الفقرة لكل مما يأتي: ثلاثة درجات لكل فقرة.

إذا كان $U = ٢ - ت$ ، $U = ت - ٢$ ، فإن $U = ...$	21
إذا كان $U = \frac{٤+٢}{٢-ت}$ ، فإن $U =$	22
إذا كان $U = ٢ - ت$ ، $U = ٣ - ت$ ، $U = ٤ - ت$ ، فإن $U =$	23
إذا كان $U = ٢ - ت$ ، $U = ٣ + ت$ ، $U = ٤ + ت$ ، $U = ٥ - ت$ ، فإن $U =$	24
إذا كانت سعة(U) = ٢٥° ، فإن سعة(T/U) =	25

يمنع استخدام الآلة الحاسبة

إذا كان $m = 3$ ، $m - 5$ هما جذري المعادلة $5x^2 + l = 0$ ؛ فإن قيمة $l = \dots$

26

$\frac{1}{2}$ 4 $\frac{3}{2}$ 3 3 2 5 1
إذا كان $x = \pi, 8, [\pi, 8], 2, \frac{\pi}{3}$ ؛ فإن $x = \dots$

27

$[\pi, 4]$ 4 $[\frac{\pi}{2}, 4]$ 3 $[\frac{\pi}{3}, 4]$ 2 $[\frac{\pi}{3}, 4]$ 1
إذا كان $k_1 - k_2 = 29$ ؛ فإن قيمة $m = \dots$

28

6 4 5 3 4 2 3 1
إذا كان $9^s = 1$ ، $9^s = 6 + 6$ ؛ فإن قيمة $s = \dots$

29

5 4 4 3 3 2 2 1
عدد المجموعات الجزئية المكونة من عناصر من الأقل من المجموعة {ب، ج، د} =

30

11 4 8 3 6 2 3 1
إذا كان عدد طرق جلوس (ج+ج) شخصاً حول طاولة مستديرة يساوي 120 ، فإن قيمة $n = \dots$

31

6 4 5 3 4 2 3 1
في مفوك (س+ص) $= 11$ ، إذا كان مجموع رتبتي الحدين الأوسطين يساوي 11 ؛ فإن قيمة $n = \dots$

32

9 4 7 3 5 2 4 1
إذا كان $4 : x = 9 : 6$ في مفوك $(\frac{1}{s} + \frac{1}{c})^6$ ؛ فإن قيمة $s = \dots$

33

$\frac{5}{3}$ 4 $\frac{3}{2}$ 3 $\frac{1}{3}$ 2 $\frac{1}{2}$ 1
إذا كان $Ha(\alpha \cup \beta) = \frac{5}{3}$ ، $Ha(\beta) = \frac{1}{2}$ ؛ فإن $Ha(\alpha) + Ha(\beta) = \dots$

34

$\frac{1}{3}$ 4 $\frac{1}{2}$ 3 $\frac{5}{6}$ 2 $\frac{1}{6}$ 1
إذا كان a, b حادثتين مستقلتين وكان $Ha(b) = \frac{1}{3}$ ، $Ha(a) = \frac{5}{6}$ ؛ فإن $Ha(a \cap b) = \dots$

35

$\frac{3}{4}$ 4 $\frac{1}{3}$ 3 $\frac{1}{2}$ 2 $\frac{1}{12}$ 1
إذا كان $Ha(\alpha / \beta) = 0,8$ ، $Ha(\beta) = \frac{1}{3}$ ؛ فإن $Ha(\beta / \alpha) = \dots$

36

٠,١ 4 ٠,٢ 3 ٠,٣ 2 ٠,٤ 1
إذا كان مجموع طولي محوري القطع $\frac{s^2}{2} + \frac{c^2}{4} = 1$ يساوي ١٢ ؛ فإن قيمة $s = \dots$

37

١٦ 4 ٩ 3 ٤ 2 ٣ 1
دليل القطع $s^2 = 3c$ هي ...

38

$s = -\frac{3}{4}$ 4 $\frac{3}{4}$ 3 $\frac{3}{4}$ 2 $\frac{3}{4}$ 1
 $s = \dots$ معادلة القطع الزائد المتساوي الساقين الذي رأساه $(0, \pm \sqrt{2})$ هي

39

١ 4 ٢ 3 ٢ 2 ٢ 1
 $s^2 - c^2 = 2$ $c^2 - s^2 = 2$ $s^2 - c^2 = 2$ $c^2 - s^2 = 2$ $s^2 - c^2 = 2$ $c^2 - s^2 = 2$ $s^2 - c^2 = 2$ $c^2 - s^2 = 2$

40

القطع المخروطي الذي تختلف المركزي $(ج \pm \frac{\pi}{3})$ هو قطع

دائرة 4 زائد 3 ناقص 2 مكافى 1

الجبر + الهندسة	المادة	101	نموذج التصحيح الإلكتروني
اختبار الشهادة الثانوية العامة (القسم العلمي) للعام الدراسي 1445-2023م			
568650	رقم الجلوس	عبدالرازق علي شريان صالح البجي	الاسم
حاضر	الحالة	2212	رقمة



4	3	2	1	س	4	3	2	1	س	محطا	محطا	محطا	محطا	محطا	س
(4)	(3)	(1)	(2)	(1)	(4)	(3)	(2)	(1)	(2)	(1)	(2)	(1)	(2)	(1)	1
(1)	(2)	(3)	(2)	(1)	(5)	(4)	(2)	(1)	(2)	(2)	(1)	(2)	(1)	(2)	2
(1)	(2)	(3)	(2)	(1)	(36)	(4)	(3)	(2)	(2)	(23)	(1)	(2)	(13)	(2)	3
(4)	(3)	(1)	(2)	(1)	(37)	(4)	(3)	(2)	(2)	(24)	(1)	(2)	(14)	(1)	4
(4)	(3)	(1)	(2)	(1)	(38)	(4)	(3)	(2)	(1)	(25)	(1)	(2)	(15)	(1)	5
(1)	(2)	(3)	(2)	(1)	(39)	(4)	(3)	(2)	(2)	(26)	(1)	(2)	(16)	(1)	6
(4)	(3)	(1)	(2)	(1)	(40)	(4)	(3)	(2)	(1)	(27)	(1)	(2)	(17)	(1)	7
(1)	(2)	(3)	(2)	(1)	(28)	(1)	(2)	(1)	(2)	(28)	(1)	(2)	(18)	(1)	8
(4)	(3)	(1)	(2)	(1)	(29)	(1)	(2)	(1)	(2)	(29)	(1)	(2)	(19)	(1)	9
(1)	(2)	(3)	(2)	(1)	(30)	(1)	(2)	(1)	(2)	(30)	(1)	(2)	(20)	(1)	10
(4)	(1)	(2)	(1)	(1)	(31)										
(4)	(3)	(2)	(1)	(1)	(32)										
(1)	(3)	(2)	(1)	(1)	(33)										

الجمهورية اليمنية
وزارة التربية والتعليم
المهنة العليا للاختبارات
لجنة المطبوعة والتوزيع المركزية
اختبار الشهادة الشاملة العامة (القسم العلمي)
العام الدراسي 1445-2023م
الجبر + الهندسة
الادارة
المحافظة
ال مديرية اب
الظاهر
المركز
مطروق
رقم المدرسة 2212
رقم الجلوس 568650
رقم تسليطي 156

الخاتم: شفاف تلفون اخرى غائب

- 1- يجب أن يكون تخليل الدائرة بعلم جاف أسود أو أزرق يشكل كامل مثالي و ليس دائرياً
 2- تأكد من تخليل الإجابات في الأماكن المخصصة لها.
 3- يمنع استخدام المسح.

4- لن تقلل الإجابات مالم تسجل على هذه الورقة، اترك لنفسك وقتاً كافياً لنقل الإجابات.

As Exam Paper



الدرجة المستحقة	درجة المسؤول	اجابة الطالب	اجابة الصحيحة	رس
الدرجات	العنصر	العنصر	العنصر	عدد الاسئلة
80.00	80	40		

ملاحظات:

الدرجة المستحقة	درجة المسؤول	اجابة الطالب	اجابة الصحيحة	رس
3	3	1	1	21
3	3	3	3	22
3	3	1	1	23
3	3	1	1	24
3	3	2	2	25
3	3	1	1	26
3	3	2	2	27
3	3	4	4	28
3	3	1	1	29
3	3	4	4	30
3	3	3	3	31
3	3	1	1	32
3	3	4	4	33
3	3	2	2	34
3	3	4	4	35
3	3	4	4	36
3	3	2	2	37
3	3	2	2	38
3	3	4	4	39
3	3	2	2	40

يمنع استخدام الآلة الحاسبة

ظلل في ورقة الإجابة الدائرة التي تحتوي على الحرف (ص) للإجابة الصحيحة والحرف (خ) للإجابة الخطأ بحسب رقم الفقرة لكل مما يأتي: درجة لكل فقرة.

() إذا كانت $r \in \mathbb{Z}$ ؛ فإن ناتج $t^{4r+5} = t$ 1

() العدد المركب $(3 - \frac{1}{t})$ يقع في الربع الأول 2

() إذا كان u عدداً مركباً ؛ فإن $u \cdot \bar{u} = |u|^2$ 3

() إذا كان $u = [\pi, 1]$ ؛ فإن $u^0 = 1$ 4

() إذا كان $u = [\frac{\pi}{3}, 4]$ ؛ فإن $\bar{u} = 4 - \frac{\pi}{3}$ 5

() إذا كان $u = \frac{\pi}{3} + \frac{\pi}{3}i$ ؛ فإن سعة (u) = $\frac{\pi}{6}$ 6

() إذا كان $u = \sqrt{7} + \sqrt{7}i$ ؛ فإن $|u| = \sqrt{28}$ 7

() إذا كان $r = 6 + 5i$ ؛ فإن قيمة r = 8

() $z^m = z^m - z^m$ 9

() عدد جميع الأعداد الثلاثية من المجموعة {٥، ٤، ٣، ١، ٠} يساوي ٦٤ عدداً 10

() عدد تباديل أرقام العدد (٤٤٥٥٣) تساوي ١٢٠ 11

() مجموع رتبتي الحدين الأوسطين في مفوك (ص + ص)^٩ يساوي ١١ 12

() الحد السادس في مفوك (٢ + ص)^٦ يساوي ١٢ ص^٥ 13

() لأي حدثة $\theta \in \mathbb{R}$ ؛ فإن $\sin(\theta) = 1$ 14

() اسرة لديها ٥ أطفال احتمال أن يكون جميعهم ذكور $(\frac{1}{2})^5$ 15

() إذا كان a, b حدثتين متنافيتين ؛ فإن $\sin(a \cup b) = 1$ 16

() معادلة القطع المكافئ الذي يبورته (-٥، ٥) ورأسه (٠، ٠) هي $s^2 = 20x$ 17

() دليلاً القطع $s^2 + \frac{y^2}{5} = 1$ هما ص = ± $\frac{5}{2}$ 18

() طول المحور القاطع $s^2 - 9 = 0$ يساوي ١ 19

() إذا كان مستوى القاطع يوازي محور المخروط ؛ فإن القطع الناتج مكافئ 20

اختر الإجابة الصحيحة ثم ظلل في ورقة الإجابة الدائرة بحسب الإختيار ورقم الفقرة لكل مما يأتي: ثلاثة درجات لكل فقرة.

إذا كان $u = 1 + t$ ؛ فإن $u + t = \dots$ 21

٢٠ -	4	٢	٣	٢ -	2	٢	1
------	---	---	---	-----	---	---	---

إذا كان $u = \frac{3-9t}{3+t}$ ؛ فإن $u = \dots$ 22

٣ -	4	٣	٣	٣ -	2	٣ -	١
-----	---	---	---	-----	---	-----	---

العدد 3 جذراً تربيعياً للعدد ... 23

١ -	4	١	٣	-	2	-	١
-----	---	---	---	---	---	---	---

إذا كانت سعة (u) = 60° ؛ فإن سعة (u^3) = 24

٣٦٠	4	١٨٠	٣	٣٠	2	٢٠	١
-----	---	-----	---	----	---	----	---

إذا كان $u = 3^m$ ؛ فإن $\frac{1}{u} = \dots$ 25

١	4	١	٣	٢	٢	١
---	---	---	---	---	---	---

يمنع استخدام الآلة الحاسبة

إذا كان $x = 2$ ، مما جزري المعادلة $2x^2 - 5x + 2 = 0$ ، فإن قيمة $x = \dots$	٤	٣	٣	٤	٢	٥	١	26
إذا كان $U_1 = U_2 = \frac{\pi}{3}$ ، $U_2 = [U_1, 2]$ ، فإن $U_1 = \dots$	[$\frac{\pi}{3}, 2$]	٤	[$\pi, 2$]	٣	[$\frac{\pi}{3}, 2$]	٢	[$\frac{\pi}{3}, 2$]	١
إذا كان $L_s = L_r = -L_r$ ، فإن قيمة $s = \dots$	١	٤	٢	٣	٣	٢	٤	١
إذا كان $S + C = 120$ ، $C = S$ ، فإن قيمة $S + C = \dots$	١٢	٤	١٠	٣	٩	٢	٧	١
عدد المجموعات الجزئية المكونة من عنصرين أو ثلاثة عناصر من المجموعة {أ، ب، ج، د} = ...	٢١	٤	٢٠	٣	١٥	٢	١٠	١
عدد طرق جلوس ٣ أطباء و ٢ ممرضين في صف بالتناوب يساوي	٧٢٠	٤	١٢٠	٣	٧٢	٢	٣٦	١
إذا كان H_7 هو الحد الأوسط في مفكوك $(S + C)^4$ ، فإن قيمة $H = \dots$	٩	٤	٨	٣	٧	٢	٦	١
في مفكوك $(S + C)^9$ ناتج $H_5 : H_5 = \dots$	$\frac{1}{S^4}$	٤	$\frac{1}{S^3}$	٣	$\frac{1}{S^2}$	٢	$\frac{1}{S}$	١
إذا كان $H(a) = 0.5$ ، $H(b) = 0.3$ ، $H(a+b) = 0.7$ ، فإن $H(a+b) = \dots$	٠٠١	٤	٠٠٢	٣	٠٠٩	٢	٠٠٥	١
إذا كانت a ، b حداثتين مستقلتين وكانت $H(\bar{b}) = 0.2$ ، $H(a) = 0.6$ ، $H(a+\bar{b}) = \dots$	$\frac{1}{4}$	٤	$\frac{2}{3}$	٣	$\frac{1}{3}$	٢	$\frac{1}{2}$	١
إذا كان $H(a) = 0.7$ وكان $H(c) = 0.6$ ، فإن $H(a/c) = \dots$	$\frac{1}{5}$	٤	$\frac{1}{3}$	٣	$\frac{5}{9}$	٢	$\frac{1}{10}$	١
إذا كان ($y = 0$) للقطع $H = \frac{S^2 + C^2}{1 + S^2 + C^2} = 1$ ، فإن قيمة $H = \dots$	٢٧	٤	١	٣	٣٧	٢	٢	١
إذا كان البعد بين البؤرة والدليل = للقطع $S^2 = -4C$ ، $C > 0$ ، فإن معادلة دليله هي	٣	٤	٣	٣	٢	٣	١	38
معادلة القطع الذي رأساه (3 ± 0) والبعد بين بؤرتيه (10) هي	١	٤	٣	٣	٢	٣	١	39
قطع المخروطي الذي تختلف المركزي (لواره) هو قطع	١	٤	١	٣	$\frac{S^2 - C^2}{9} = 1$	٣	$\frac{S^2 - C^2}{16} = 1$	١
زايد	٤	دائرة	٣	ناقص	٢	مكافى	١	40

نموذج التصحيح الإلكتروني		الجبر + الهندسة	المادة	101	
اختبار الشهادة الثانوية العامة (القسم العلمي) للعام الدراسي 1445 هـ-2024 م					
الاسم	المركز	عبدالناصر - التحرير	رقمة	138	الحالـة
احمد عبدالله حسين عبدالله ابوحوريه	411667	رقم الجلوس	411667		حاضر



As Usam Paper



- ١- يجب أن يكون تطبيق المعايير قائمًا على أذواق بشكل كامل مثل ...
 - ٢- تأكيد من تطبيق احبابك في الأماكن المخصصة لها.
 - ٣ - يعني استخدام المصحح.
 - ٤- لن، تقبل الإيجابيات والمر تفضل على هذه الورقة، التي تنتهي وقتك كافية لنقل الإيجابيات

ر.س	الاجابة الصحيحة	اجابة الطالب	درجة السؤال	الدرجة المستحقة
عدد الاسئلة	العظمى	الدرجات		
40	80	80.00		

ملاحظات:

الدرجة المستحقة	درجة المسؤول	اجابة الطالب	الاجابة الصحيحة	رس	الدرجة المستحقة	درجة المسؤول	اجابة الطالب	الاجابة الصحيحة	رس
3	3	3	3	21	1	1	1	1	1
3	3	1	1	22	1	1	1	1	2
3	3	4	4	23	1	1	1	1	3
3	3	3	3	24	1	1	2	2	4
3	3	2	2	25	1	1	2	2	5
3	3	4	4	26	1	1	2	2	6
3	3	1	1	27	1	1	1	1	7
3	3	3	3	28	1	1	1	1	8
3	3	2	2	29	1	1	1	1	9
3	3	1	1	30	1	1	2	2	10
3	3	2	2	31	1	1	2	2	11
3	3	3	3	32	1	1	1	1	12
3	3	3	3	33	1	1	1	1	13
3	3	4	4	34	1	1	2	2	14
3	3	2	2	35	1	1	1	1	15
3	3	3	3	36	1	1	1	1	16
3	3	4	4	37	1	1	2	2	17
3	3	1	1	38	1	1	2	2	18
3	3	4	4	39	1	1	2	2	19
3	3	2	2	40	1	1	2	2	20

يمنع استخدام الآلة الحاسبة

ظلل في ورقة الإجابة الدائرة التي تحتوي على الحرف (ص) للإجابة الصحيحة والحرف (خ) للإجابة الخطأ بحسب رقم الفقرة لكل مما يأتي: درجة لكل فقرة.

() إذا كان $U = \frac{\pi}{3}$ ؛ فإن قيمة $T = ?$	1
() إذا كان (U) يقع في الربع الثالث ، فإن (U) يقع في الربع الرابع	2
() إذا كان $U = 2 + 3i$ ، $U = 2 - 3i$ مترافقان	3
() إذا كان $U = [1, \frac{\pi}{3}]$ ؛ فإن $U = ?$	4
() إذا كان $U = \frac{1}{T}$ ؛ فإن $U = [\frac{\pi}{3}, 1]$	5
() إذا كان $U = \text{ظا}^{\frac{\pi}{3}} + T$ ؛ فإن سعة (U) = $\frac{\pi}{6}$	6
() إذا كان $ U = 2(\sin 4^\circ + i \cos 4^\circ)$ ؛ فإن $ U = ?$	7
() إذا كان $ U = 3 - 2i + 2i$ ؛ فإن قيمة $ U = ?$	8
() إذا كان $ U ^2 = 9$ ؛ فإن قيمة $ U = ?$	9
() عدد جميع الأعداد المكونة من 3 أرقام وتقبل القسمة على 10 من المجموعة {1, 2, 3, 4, 5, 6} يساوي 12 حداً	10
() عدد تباديل حروف كلمة (القدس) والتي تنتهي بالحرف (س) يساوي 24	11
() إذا كان عدد حدود المفوك (س + 1) يساوي 21 حداً ؛ فإن قيمة $ U = ?$	12
() الحد الخالي من س في مفوك (س + 1) هو $\frac{1}{2}$	13
() إذا كانت a, b حداثتين متناظرتين ؛ فإن $\text{Ha}(ab) = ?$	14
() عند القاء عملة معدنية 4 مرات ؛ فإن احتلال الحصول على صور يساوي $\frac{1}{16}$	15
() إذا كان $a \subset b$ ، $\text{Ha}(b) = \frac{1}{3}$ ؛ فإن $\text{Ha}(ab) = ?$	16
() معادلة القطع المكافى الذي رأسه مبدأ الاحداثيات وبؤرتها (-2, 0) هي $x^2 + y^2 = 8$	17
() قطع ناقص رأساه (0, ±3) وطول محوره الأصغر (2/4) دليله هما $s = \pm 9$	18
() مقاربا القطع $s^2 - x^2 = 2$ بما $s = \pm 2$	19
() إذا كان مستوى القطاع عمودي على محور المخروط ؛ فإن القطع الناتج ناقص	20

اختر الإجابة الصحيحة ثم ظلل في ورقة الإجابة الدائرة بحسب الاختبار ورقم الفقرة لكل مما يأتي: ثلاثة درجات لكل فقرة.

إذا كان $U = 1 + T$ ؛ فإن $\bar{U} - T = ?$	21
4 3 2 1	2 - T - U + T
إذا كان $U = \frac{-3}{1-T}$ ؛ فإن $U = ?$	22
1 2 1	-T + 1 + T
إذا كان $U = 1 + 4T$ وكان $U = 6 + 4T$ ؛ فإن $U = ?$	23
4 3 2 1	-T + 3 + 2T
إذا كانت سعة (U) = 50° ؛ فإن سعة (\bar{U}) = ?	24
4 3 2 1	50° + 40°
إذا كان $ U + U ^{-1} = 2\sqrt{2}$ ؛ فإن $ U ^{-1} = ?$	25
4 3 2 1	1/2

يمنع استخدام الآلة الحاسبة

مجموع جذري المعادلة $(1-t)^5 = 2^t$ يساوي 26

إذا كان $t = 6$ ، $t = \frac{1}{3}$ ، فإن $t = 0$ 27

إذا كان $L = 110$ ، فإن قيمة $L =$ 28

إذا كان $120 = 3^x + 4^x$ ، فإن $x + b =$ 29

عدد طرق اختيار 5 طلاب على الأقل من بين 6 طلاب = 30

عدد طرق جلوس 3 مدرسين و 4 طلاب في صف بالتناوب = 31

إذا كان مجموع الحدين الأول والأخير في مفكوك $(1+2)^7$ يساوي 33 ، فإن قيمة $n =$ 32

في مفكوك $(2s+3c)^7$ ناتج $2^7 \cdot 3^c =$ 33

إذا كان $\text{Ha}(b) = 12$ ، $\text{Ha}(a) = 4$ ، $\text{Ha}(b-a) = 7$ ، فإن $\text{Ha}(a+b) =$ 34

إذا كانت a ، b حداثتين مستقلتين ، وكان $\text{Ha}(a+b) = 5$ ، $\text{Ha}(a) = 2$ ، $\text{Ha}(b) =$ 35

إذا كان $\text{Ha}(b) = 1$ ، $\text{Ha}(a-b) = 2$ ، فإن $\text{Ha}(a/b) =$ 36

إذا كانت بورتا القطع $s^2 + \frac{c^2}{25} = 1$ ، $L < 0$ هما (± 4) ، فإن قيمة $L =$ 37

دليل القطع المكافىء $s - c = 0$ هو ... 38

معادلة القطع الذي بورتاه $(\pm 3, 0)$ وتخالفه المركزي $(0, 3)$ هي 39

إذا كان التخالف المركزي للقطع يساوى $(\text{جتا } \frac{\pi}{3})$ ، فإن القطع 40

زائد مكافىء دائرة ناقص 1

يمنع استخدام الآلة الحاسبة

ظلل في ورقة الإجابة الدائرة التي تحتوي على الحرف (ص) للإجابة الصحيحة والحرف (خ) للإجابة الخطأ بحسب رقم الفقرة لكل مما يأتي: درجة لكل فقرة.

() إذا كانت $r \in \mathbb{Z}$ ؛ فإن ناتج $t^{r+5} = t$	1
() العدد المركب $(3 - \frac{1}{t})$ يقع في الربع الأول	2
() إذا كان U عدداً مركباً ؛ فإن $U \cdot \bar{U} = U ^2$	3
() إذا كان $U = [\pi, 1]$ ؛ فإن $U^0 = 1$	4
() إذا كان $U = [\frac{\pi}{3}, 4]$ ؛ فإن $\bar{U} = 4 - \frac{\pi}{3}$	5
() إذا كان $U = \frac{\pi}{3} + \frac{\pi}{3}i$ ؛ فإن سعة (U) = $\frac{\pi}{6}$	6
() إذا كان $U = \sqrt{7} + \sqrt{7}i$ ؛ فإن $ U = 2\sqrt{7}$	7
() إذا كان $r = 6 + 5i$ ؛ فإن قيمة r =	8
() $3^{\log_3 2} = 2^{\log_2 3}$	9
() عدد جميع الأعداد الثلاثية من المجموعة {٥، ٤، ٣، ١، ٠} يساوي ٦٤ عدداً	10
() عدد تباديل أرقام العدد (٤٤٥٥٣) تساوي ١٢٠	11
() مجموع رتبتي الحدين الأوسطين في مفوك (ص + ص) ⁹ يساوي ١١	12
() الحد السادس في مفوك $(s+2)^6$ يساوي s^6	13
() لأي حدثة Ω ؛ فإن $P(\bar{\Omega}) = 1$	14
() اسرة لديها ٥ أطفال احتمال أن يكون جميعهم ذكور $(\frac{1}{2})^5$	15
() إذا كان A ، B حدثتين متنافيتين ؛ فإن $P(A \cap B) = 1$	16
() معادلة القطع المكافئ الذي يبورته $(x-5, 0)$ ورأسه $(0, 0)$ هي $x^2 = 20y$	17
() دليلاً القطع $s^2 + \frac{s^5}{5} = 1$ هما ص = $\pm \frac{1}{2}$	18
() طول المحور القاطع $s^9 - s^9 = 0$ يساوي ١	19
() إذا كان مستوى القاطع يوازي محور المخروط ؛ فإن القطع الناتج مكافئ	20
اختر الإجابة الصحيحة ثم ظلل في ورقة الإجابة الدائرة بحسب الإختيار ورقم الفقرة لكل مما يأتي: ثلاثة درجات لكل فقرة.	
إذا كان $U = 1 + t$ ؛ فإن $U + tU = ...$	21
4 2 3 1 2 2 1	
إذا كان $U = \frac{3-t}{3+t}$ ؛ فإن $U = ...$	22
4 3 3 2 3 - t 3 - t 1	
العدد t^3 جذراً تربيعياً للعدد ...	23
1 - t 4 1 3 2 - t 2 t 1	
إذا كانت سعة (U) = 60° ؛ فإن سعة (U^3) = ...	24
360 4 180 3 30 2 20 1	
إذا كان $U^3 \in \mathbb{R}$ ؛ فإن $\frac{ U }{U} = ...$	25
1 4 1 3 2 2 1	

يمنع استخدام الآلة الحاسبة

إذا كان $\varphi = 2\pi - \theta$ ، فإن قيمة φ = [$\frac{\pi}{6}, 2\pi$] 4 3 3 [$\frac{\pi}{3}, 2\pi$] 2 [$\frac{\pi}{3}, 2\pi$] 1	26
إذا كان $\sin \theta = \cos \alpha$ ، فإن $\theta =$ [$\frac{\pi}{2}, 2\pi$] 4 [$\pi, 2\pi$] 3 [$\frac{\pi}{3}, 2\pi$] 2 [$\frac{\pi}{3}, 2\pi$] 1	27
إذا كان $\theta = 60^\circ - \alpha$ ، فإن قيمة θ = 1 4 2 3 3 2 4 1	28
إذا كان $s + c = 120$ ، فإن قيمة $s + c$ = 12 4 10 3 9 2 7 1	29
عدد المجموعات الجزئية المكونة من عنصرين أو ثلاثة عناصر من المجموعة {أ، ب، ج، د} = ... 21 4 20 3 15 2 10 1	30
عدد طرق جلوس 3 أطباء و 3 ممرضين في صف بالتناوب يساوي ٧٢٠ 4 ١٢٠ ٣ ٧٢ ٢ ٣٦ ١	31
إذا كان \bar{h} هو الحد الأوسط في مفكوك $(s + c)^4$ ، فإن قيمة \bar{h} = ٩ 4 ٨ ٣ ٧ ٢ ٦ ١	32
في مفكوك $(s + c)^9$ ناتج $\bar{h} : h =\frac{1}{s^4}$ 4 $\frac{1}{s^3}$ 3 $\frac{1}{s^2}$ 2 $\frac{1}{s}$ 1	33
إذا كان $h(a) = 0,5$ ، $h(b) = 0,3$ ، $h(a+b) = 0,7$ ، فإن $h(a+b) =0,1 4 0,2 3 0,9 2 0,5 1$	34
إذا كانت a ، b حداثتين مستقلتين وكانت $h(\bar{b}) = 0,2$ ، $h(a) = 0,1$ ، فإن $h(\bar{b}) =\frac{1}{4}$ 4 $\frac{2}{3}$ 3 $\frac{1}{3}$ 2 $\frac{1}{2}$ 1	35
إذا كان $h(a) = 0,7$ وكان $h(c) = 0,6$ ، فإن $h(s/c) =\frac{1}{4}$ 4 $\frac{1}{3}$ 3 $\frac{2}{5}$ 2 $\frac{1}{10}$ 1	36
إذا كان $(y = 0)$ للقطع $\frac{s^2}{1+h^2} + \frac{c^2}{3} = 1$ ، فإن قيمة $h =٢٧ 4 ١ ٣ ٣٧ ٢ ٢ ١$	37
إذا كان البعد بين البؤرة والدليل = 6 للقطع $s^2 = -4c$ ، $c > 0$ ، فإن معادلة دليله هي $s = -3$ 4 3 3 2 3 2 1	38
معادلة القطع الذي رأساه $(3 \pm 0,0)$ والبعد بين بؤرتيه (10) هي $s^2 - \frac{c^2}{9} = 1$ 4 1 $\frac{s^2}{9} - \frac{c^2}{16} = 1$ 3 2 1	39
قطع المخروطي الذي تختلف المركزي (لواره) هو قطع زائد 4 دائرة 3 ناقص 2 مكافى 1	40

الجبر + الهندسة	المادة	101	نموذج التصحيح الإلكتروني
اختبار الشهادة الثانوية العامة (القسم العلمي) للعام الدراسي 1445 هـ-2024 م			
528973	رقم الجلوس	شرف فتح عده شويرب	الاسم
حاضر	الحالة	1651	ابن عجل - بيت الفقية



4	3	2	1	س	4	3	2	1	س	صح	خطا	س	صح	خطا	س
(4)	(3)	(2)	(1)		34	(4)	(2)	(1)		21	(○)	11	(○)	(●)	1
(4)	(3)	(●)	(1)		35	(4)	(3)	(2)		22	(○)	12	(○)	(●)	2
(4)	(●)	(2)	(1)		36	(●)	(3)	(2)		23	(○)	13	(○)	(●)	3
(●)	(3)	(2)	(1)		37	(4)	(●)	(2)		24	(●)	(○)	(●)	(○)	4
(4)	(3)	(2)	(●)		38	(4)	(3)	(●)		25	(○)	15	(●)	(○)	5
(●)	(3)	(2)	(1)		39	(●)	(3)	(2)		26	(○)	16	(●)	(○)	6
(4)	(3)	(●)	(1)		40	(4)	(3)	(2)		27	(●)	(○)	(●)	(○)	7
						(4)	(●)	(2)		28	(●)	(○)	(●)	(○)	8
						(4)	(3)	(●)		29	(●)	(○)	(●)	(○)	9
						(4)	(3)	(2)		30	(●)	(○)	(●)	(○)	10
						(4)	(3)	(●)		31					
						(4)	(●)	(2)		32					
						(4)	(●)	(2)		33					



- ١- يجب أن يكون تطليل الدائرة وقلم جاف أسود أو أزرق يشكل كامل مثلث وليس دائرة.
- ٢- تأكيد من تطليل احياتك في الأماكن المخصصة لها.
- ٣- يمنع استخدام المقصح.
- ٤- تقبيل الاحيادات مالم ينطبخ على هذه الوقة، اى ان لنفسك وفنا كافيا لتنقذ الاحيادات.

As It曾曾 言

الدرجة المستحقة	درجة السؤال	اجابة الطالب	الاجابة الصحيحة	رس.
الدرجات		العظمى	عدد الاستئلة	
80.00		80	40	

الخطيب

الدرجة المستحقة	درجة السؤال	اجابة الطالب	الاجابة الصحيحة	ر.س	الدرجة المستحقة	درجة السؤال	اجابة الطالب	الاجابة الصحيحة	ر.س
3	3	3	3	21	1	1	1	1	1
3	3	1	1	22	1	1	1	1	2
3	3	4	4	23	1	1	1	1	3
3	3	3	3	24	1	1	2	2	4
3	3	2	2	25	1	1	2	2	5
3	3	4	4	26	1	1	2	2	6
3	3	1	1	27	1	1	1	1	7
3	3	3	3	28	1	1	1	1	8
3	3	2	2	29	1	1	1	1	9
3	3	1	1	30	1	1	2	2	10
3	3	2	2	31	1	1	2	2	11
3	3	3	3	32	1	1	1	1	12
3	3	3	3	33	1	1	1	1	13
3	3	4	4	34	1	1	2	2	14
3	3	2	2	35	1	1	1	1	15
3	3	3	3	36	1	1	1	1	16
3	3	4	4	37	1	1	2	2	17
3	3	1	1	38	1	1	2	2	18
3	3	4	4	39	1	1	2	2	19
3	3	2	2	40	1	1	2	2	20

يمنع استخدام الآلة الحاسبة

ظلل في ورقة الإجابة الدائرة التي تحتوي على الحرف (ص) للإجابة الصحيحة والحرف (خ) للإجابة الخطأ بحسب رقم الفقرة لكل مما يأتي: درجة لكل فقرة.

() ناتج $t^9 + t^7 + t^5 - 1$	1
() إذا كان (ع) عدداً مركباً يقع في الربع الثاني ، فإن (-ع) يقع في الربع الأول	2
() إذا كان $U = 2t - 6$ ؛ فإن U ، t ع متراافقان	3
() إذا كان $U = [2, \frac{\pi}{3}]$ ؛ فإن $U = 8$	4
() إذا كان $U = \frac{1}{3} - \frac{1}{3}t$ ؛ فإن $U = [\frac{\pi}{6}, 1]$	5
() إذا كان $U = \text{ظا } \frac{\pi}{6} + t$ ؛ فإن سعة (ع) = $\frac{\pi}{3}$	6
() إذا كان $U = \frac{1}{3}(t + 3)$ ؛ فإن $ U = 1$	7
() إذا كان $S+2 = 42S$ ؛ فإن قيمة $S = 7$	8
() قيمة $\frac{1}{S} + \frac{1}{S+2}$	9
() عدد جميع الأعداد الثلاثية التي تقبل القسمة على 10 من المجموعة {9, 7, 1, 0} يساوي 12 عدداً	10
() عدد تباديل حروف الكلمة (بابل) والتي تبدأ بالحرف (ل) يساوي 3	11
() عدد حدود المقدار $[S + \sin(1 + S)]$ ، يساوي 6 حدود	12
() الحد السادس في مفوك (س ³ + $\frac{1}{S}$) ⁷ يساوي 42 س	13
() إذا كانت U بـ ؛ فإن حا(ع بـ) = صفر	14
() إذا كان احتمال نجاح عبدالله (0,7)، واحتمال نجاح اختة (0,4) ؛ فإن احتمال نجاح احدهما على الأكثر (0,72)	15
() إذا كان حا(ع بـ) = 0,7 ، حا(ع) = 0,4 ؛ فإن حا(ع بـ) = 0,2	16
() معادلة القطع المكافىء الذي يبورته (0,6) ودليله ص = -6 هي $S = -24 - 6S$	17
() قطع ناقص ببورتاه (0, ±2) وطول محوره الأصغر (1,6) تخلفه المركزي يساوي ($\frac{3}{2}$)	18
() المستقيمان المقاربان للقطع $S = -\frac{1}{2}S + 2$ هما $S = -24 \pm 6$	19
() إذا كان مستوى القطع عمودياً على محور المخروط ؛ فإن القطع الناتج مكافئ	20

اختر الإجابة الصحيحة ثم ظلل في ورقة الإجابة الدائرة بحسب الإختيار ورقم الفقرة لكل مما يأتي: ثلاثة درجات لكل فقرة.

إذا كان $U_1 = (0, 3) \cup (3, 0)$ ؛ فإن $U_1 \cup U_2 = \dots$	21
..... 18- 4 18 3 18 2 صفر 1	22
إذا كان $U_1 = \frac{1}{1+t} \cup \frac{1}{t+1}$ ؛ فإن $U_1 \cup U_2 = \dots$	23
..... 2- 4 2 3 2- 2 2 1	24
إذا كان $U_1 \cup U_2$ جذرین تربعيین لعدد مركب U وكان $U_1 = -6 - 8t$ ؛ فإن $U_2 = \dots$	25
..... 24+7- 4 24-7- 3 24+7- 2 24-7 1	
إذا كان $t = \frac{U_1 - U_2}{U_1 + U_2} = \text{صفر} \Rightarrow \text{فإن سعة } (\frac{U_1}{U_2}) = \dots$	
$\frac{\pi}{3}$ 4 $\frac{\pi}{3}$ 3 $\frac{\pi}{6}$ 2 π 1	
إذا كان $ U = \frac{1}{64} = \text{صفر} \Rightarrow \text{فإن } U = \dots$	
$\frac{1}{8}$ 4 8 3 $\frac{1}{4}$ 2 4 1	

يمنع استخدام الآلة الحاسبة

مجموع جذري المعادلة $U(T+U) - 5T = 4$ يساوي 26

٤	٤	٤-	٣	٥	٢	٥-	١
---	---	----	---	---	---	----	---

إذا كان $T = U = \frac{\pi}{3}$ ، فإن $(-U) = \dots$ 27

$\left[\frac{\pi}{3}, 2\right]$	٤	$\left[\frac{\pi}{6}, 2\right]$	٣	$\left[\frac{\pi}{6}, 2\right]$	٢	$\left[\frac{\pi}{3}, 2\right]$	١
---------------------------------	---	---------------------------------	---	---------------------------------	---	---------------------------------	---

إذا كان $L = 2^9$ ، $B = 56$ ، فإن قيمة B = 28

٢١	٤	١٤	٣	١٢	٢	٧	١
----	---	----	---	----	---	---	---

إذا كان $|M| = 24$ ، $M = 6$ ، فإن قيمة $M + L = \dots$ 29

١٤	٤	١٣	٣	١٢	٢	١١	١
----	---	----	---	----	---	----	---

عدد طرق اختيار ٣ طلاب على الأقل من بين ٤ طلاب = 30

٧	٤	٥	٣	٤	٢	٣	١
---	---	---	---	---	---	---	---

عدد طرق ترتيب ٧ صيادين حول طاولة مستديرة مرقمة الكراسي يساوي 31

٥٤٠	٤	٧٢٠	٣	٣٦٠	٢	١٢٠	١
-----	---	-----	---	-----	---	-----	---

إذا كان مجموع معاملات المفوك (٥٣ - ٤٠٦) يساوي (٦٤) ، فإن الحد الأوسط هو 32

٦٢	٤	٥٢	٣	٤٢	٢	٣٢	١
----	---	----	---	----	---	----	---

في مفوك $(\frac{S}{3} - \frac{S}{3})^0$ ناتج معامل H_3 : معامل H_4 = 33

$\frac{1}{9}$	٤	$\frac{1}{9}$ -	٣	$\frac{1}{3}$ -	٢	$\frac{1}{3}$	١
---------------	---	-----------------	---	-----------------	---	---------------	---

إذا كان $H(A) = 0.7$ ، $H(\bar{A} \cup B) = 0.4$ ، فإن $H(A \cap B) = \dots$ 34

٠.٥	٤	٠.٤	٣	٠.٣	٢	٠.٢	١
-----	---	-----	---	-----	---	-----	---

إذا كانت S ، ص حادثتين مستقلتين ، وكان $H(S) = \frac{1}{3}$ ، $H(Ch) = \frac{1}{3}$ ، فإن $H(\overline{S} \cap \overline{Ch}) = \dots$ 35

$\frac{1}{4}$	٤	$\frac{1}{3}$	٣	$\frac{1}{2}$	٢	$\frac{1}{6}$	١
---------------	---	---------------	---	---------------	---	---------------	---

إذا كان $H(A \cap B) = 0.1$ ، $H(\overline{A} \cap \overline{B}) = 0.3$ ، فإن $H(A \cup B) = \dots$ 36

$\frac{1}{6}$	٤	$\frac{1}{2}$	٣	$\frac{1}{3}$	٢	$\frac{1}{4}$	١
---------------	---	---------------	---	---------------	---	---------------	---

إذا كانت $(\pm 5, 0)$ هما بؤرتاي القطع الناقص $S = \frac{Ch}{h} + \frac{Ch}{h} = 1$ ، فإن قيمة h = 37

٥	٤	٤	٣	٣	٢	٢	١
---	---	---	---	---	---	---	---

البعد بين البؤرة والدليل للقطع المكافى الذى رأسه $(0, 0)$ ، وبؤرته $(-\frac{1}{3}, 0)$ يساوى ... 38

٤	٤	٢	٣	١	٢	$\frac{1}{3}$	١
---	---	---	---	---	---	---------------	---

معادلة القطع الذى بؤرته $(0, 0)$ وتخالفه المركزى $(3, 0)$ هي 39

١	٤	$\frac{S^2}{8}$	٣	$\frac{S^2}{8} - \frac{Ch^2}{8} = 1$	٢	$\frac{S^2}{8} - \frac{Ch^2}{8} = 1$	١
---	---	-----------------	---	--------------------------------------	---	--------------------------------------	---

إذا كان التخالف المركزى للقطع مساوياً $(\frac{3}{2}, 0)$ ، فإن القطع 40

زاد	٤	ناقص	٣	دائرة	٢	مكافى	١
-----	---	------	---	-------	---	-------	---

المركز	ابن عجيل - بيت الفقية	رقمة	1651	الحالة	حاضر
الاسم	ابن عجيل - بيت الفقية	رقمة	1651	الحالة	حاضر
الاسم	اسماعيل حسن علي شكله	رقم الجلوس	528972	الشهادة الثانوية العامة (القسم العلمي) للعام الدراسي 1445-1444هـ-2024-2023م	اختبار الشهادة الثانوية العامة (القسم العلمي) للعام الدراسي 1445-1444هـ-2024-2023م
نموذج التصحيح الإلكتروني	101	المادة	الجبر + الهندسة		



٤	٣	٢	١	س	٤	٣	٢	١	س	خطا	صح	س	خطا	صح	س
(4)	(3)	●	(1)	34	(4)	(3)	(2)	●	21	(2)	●	11	(4)	●	1
(4)	●	(2)	(1)	35	(4)	(3)	(2)	●	22	●	(2)	12	(2)	●	2
(4)	(3)	(2)	●	36	(4)	●	(2)	(1)	23	●	(2)	13	(2)	●	3
●	(3)	(2)	(1)	37	●	(3)	(2)	(1)	24	(2)	●	14	●	(2)	4
(4)	(3)	●	(1)	38	(4)	(3)	●	(1)	25	(2)	●	15	(2)	●	5
(4)	(3)	(2)	●	39	●	(3)	(2)	(1)	26	●	(2)	16	(2)	●	6
(4)	●	(2)	(1)	40	(4)	●	(2)	(1)	27	●	(2)	17	(2)	●	7
					(4)	(3)	(2)	●	28	●	(2)	18	●	(2)	8
					(4)	(3)	●	(1)	29	●	(2)	19	(2)	●	9
					(4)	●	(2)	(1)	30	●	(2)	20	(2)	●	10
					●	(3)	(2)	(1)	31						
					(4)	(3)	(2)	●	32						
					(4)	●	(2)	(1)	33						

الجمهورية اليمنية وزارة التربية والتعليم المجلس العلمي للإختبارات لجنة المطابقة المسماة المركزية		
اختبار الشهادة الثانوية العامة (قسم الملتحق) للعام الدراسي ٢٠٢٣-٢٠٢٤م		
الجبر + الهندسة الجديدة مديريّة أبين عصبيل - بيت الفقير		المادة المحافظة المركز نقط المركز
١	مظروف	١٦٥١
اسماعيل حسن علي شكله رقم الجلوس		
528972		
٢١	رقم تسجيلي	



- ١- يجب أن يكون تقطيل الدافر بقلم حاف أسود أو أزرق بشكل كامل مثل وبر.
- ٢- يأكل من تقطيل احبابك في الاماكن المخصصة لها.
- ٣ - يمنع استخدام المصحح.
- ٤- لن نقتل الاحباب مالم تسجل على هذه الورقة، اترك لنسك وكتا كافيه لنقل الاحباب

As Usurer Parse

الدرجة المستحقة	درجة السؤال	اجابة الطالب	الاجابة الصحيحة	رس.
الدرجات	العظمى		عدد الاسئلة	
76.00	80		40	

ملاحظات:

الدرجة المستحقة	درجة المسؤول	اجابة الطالب	الاجابة الصحيحة	ر.س	الدرجة المستحقة	درجة المسؤول	اجابة الطالب	الاجابة الصحيحة	ر.س
3	3	1	1	21	1	1	1	1	1
3	3	1	1	22	1	1	1	1	2
3	3	3	3	23	1	1	1	1	3
3	3	4	4	24	1	1	2	2	4
3	3	2	2	25	0	1	1	2	5
3	3	4	4	26	1	1	1	1	6
3	3	3	3	27	1	1	1	1	7
3	3	1	1	28	1	1	2	2	8
3	3	2	2	29	1	1	1	1	9
3	3	3	3	30	1	1	1	1	10
3	3	4	4	31	1	1	1	1	11
0	3	1	2	32	1	1	2	2	12
3	3	3	3	33	1	1	2	2	13
3	3	2	2	34	1	1	1	1	14
3	3	3	3	35	1	1	1	1	15
3	3	1	1	36	1	1	2	2	16
3	3	4	4	37	1	1	2	2	17
3	3	2	2	38	1	1	2	2	18
3	3	1	1	39	1	1	2	2	19
3	3	3	3	40	1	1	2	2	20

يمنع استخدام الآلة الحاسبة

ظلل في ورقة الإجابة الدائرة التي تحتوي على الحرف (ص) للإجابة الصحيحة والحرف (خ) للإجابة الخطأ بحسب رقم الفقرة لكل مما يأتي: درجة لكل فقرة.

١	() ناتج $t = ٢٠٢٤$						
٢	() إذا كان العدد المركب (u) يقع في الربع الثاني؛ فإن $(-u)$ يقع في الربع الأول						
٣	() إذا كان u عدداً مركباً؛ فإن t^u ، t^{-u} متراافقان						
٤	() إذا كان $u = [٢ - \frac{\pi}{٦}]$ ؛ فإن $u^3 = t^8$						
٥	() إذا كان $u = \frac{١}{٣} - \frac{\pi}{٣}t$ ؛ فإن $u = [\frac{\pi}{٣}, ١]$						
٦	() إذا كان $u = راجتام$ ؛ فإن سعة (u) = π						
٧	() إذا كان $u = ٣ - \sqrt{٧}$ ؛ فإن $ u = ٤$						
٨	() إذا كان $u = ١ + \sqrt{٢}$ ؛ فإن قيمة $u = ٦$						
٩	() إذا كان $u^7 = u^9 + u^m$ ؛ فإن قيمة m = صفر						
١٠	() عدد جميع الأعداد الزوجية المكونة من أربعة أرقام من المجموعة {٥، ٣، ١، ٠} يساوي ١٩٦ عددًا						
١١	() عدد تباديل أرقام العدد (٣٥٣٣٥) يساوي ١٠ تباديل						
١٢	() مجموع معاملات المفوك (٥س - ٣) يساوي ٦٤						
١٣	() الحد الخالي من س في مفوك $(s+1)^7$ هو ح٧						
١٤	() إذا كانت $t = b$ ؛ فإن $Ha(b) = Ha(t)$						
١٥	() عند القاء عملة معدنية ومكعب زهر مرة واحدة، فإن احتمال الحصول على صورة وعدد أولي يساوي $\frac{١}{٤}$						
١٦	() إذا كان $s = b$ حداثتين متنافيتين وكان $Ha(s) = \frac{١}{٣}$ ، $Ha(b) = \frac{٢}{٣}$ ؛ فإن (s, b) حداثة أكيدة						
١٧	() معادلة القطع المكافى الذي رأسه (٠٠،٠٠) ودليله $s + ١ = ٠$ هي $s = ٤$						
١٨	() التخالف المركزي للقطع الناقص الذي رأساه (٠٠،٠٠) وبعد بين بوزرتية $\frac{٣٧٢}{٨٧٢}$ يساوي $(\frac{١}{٣})$						
١٩	() طول المحور المرافق للقطع $s = ٩ - \frac{٩}{٩} = ١$ يساوي ٢						
٢٠	() إذا كان مستوى القاطع يوازي أحد رواسم المخروط؛ فإن القطع الناتج زائد						
اختر الإجابة الصحيحة ثم ظلل في ورقة الإجابة الدائرة التي تحتوي على الحرف (ص) للإجابة الصحيحة والحرف (خ) للإجابة الخطأ بحسب رقم الفقرة لكل مما يأتي: ثلاثة درجات لكل فقرة.							
٢١	إذا كان $u = ٣٧٢ - t$ ؛ فإن $٣٧٢u + t =$						
٢٢	٤	٣٧٢	٣	٣٧٢ - t	٢	٢ - t	١
٢٣	إذا كان $u = \frac{١}{t+١} = \frac{٢}{١-t}$ ؛ فإن $u =$						
٢٤	٤	١ - t	٣	١	٢	١ - t	١
٢٥	إذا كان $u =$ ، وكان $u = ٤ - t$ ؛ فإن $u =$						
٢٦	٤	٤ + ٣ - t	٣ + ٤	٣	٤ - ٣ - t	٢	٤ - ٣ - t

اختبار الشهادة الثانوية العامة (القسم العلمي) للعام الدراسي 1445هـ-2023م						وزارة التربية والتعليم	
المادة						قطاع المناهج والتوجيه	
يمنع استخدام الآلة الحاسبة							
إذا كان $U_1 = U_2 = \frac{\pi}{3}$ ، $U_2 = 2t$ ؛ فإن $U_1 = \dots$ = [$\frac{\pi}{6}, 3$] 4 [$\frac{\pi}{4}, 3$] 3 [$\frac{\pi}{3}, 3$] 2 [$\frac{\pi}{3}, 3$] 1	27						
إذا كان $B + M = 90$ ؛ فإن قيمة $B + M = \dots$ = ٧٢٠ ٤ ٣٦٠ ٣ ١٢٠ ٢ ٢٤ ١	28						
إذا كان $S + C = 24$ ، $C/S = 20$ ؛ فإن قيمة $S + C = \dots$ = ١٠ ٤ ٩ ٣ ٨ ٢ ٧ ١	29						
عدد المجموعات الجزئية المكونة من ٣ عناصر أو ٤ عناصر من المجموعة {١، ب، ج، د} = ٣٥ ٤ ٤٠ ٣ ١٥ ٢ ١٠ ١	30						
عدد طرق جلوس خمسة أشخاص حول طاولة مستديرة مرقمة الكراسي تساوي ٧٢٠ ٤ ٣٦٠ ٣ ٢٤ ٢ ١٢٠ ١	31						
إذا كان مجموع الحد الأول والأخير في مفوكك $(1 + \frac{1}{2})^n = 17$ ؛ فإن قيمة $n = \dots$ ٣٢ ٤ ١٦ ٣ ٨ ٢ ٤ ١	32						
النسبة بين الحدين الثالث والرابع في مفوكك $(\frac{1}{S} - S)^5$ يساوي $\frac{1}{S} - S$ ٤ $\frac{1}{S}$ ٣ $\frac{1}{S} - S$ ٢ $\frac{1}{S}$ ١	33						
إذا كان $H(a) = H(b) = \frac{1}{3}$ ، $H(a+b) = \frac{5}{6}$ ؛ فإن $H(a+b) = \dots$ $\frac{1}{3}$ ٤ $\frac{1}{6}$ ٣ $\frac{1}{4}$ ٢ $\frac{1}{2}$ ١	34						
إذا كانت س ، ص حداثتين مستقلتين ، $H(s) = \frac{1}{3}$ ، $H(c) = \frac{1}{2}$ ؛ فإن $H(s+c) = \dots$ $\frac{1}{4}$ ٤ $\frac{1}{6}$ ٣ $\frac{1}{3}$ ٢ $\frac{1}{2}$ ١	35						
إذا كان $H(b-a) = \frac{3}{5}$ ، $H(a-b) = \frac{1}{10}$ ؛ فإن $H(a/b) = \dots$ $\frac{5}{9}$ ٤ $\frac{3}{5}$ ٣ $\frac{1}{5}$ ٢ $\frac{1}{7}$ ١	36						
إذا كانت المعادلة $\frac{s^2}{9} + \frac{c^2}{3} = 1$ تمثل دائرة ؛ فإن قيمة $L = \dots$ ٩ ٤ ١ ٣ ٣ ٢ $\frac{1}{3}$ ١	37						
بؤرة القطع $\frac{1}{2}c^2 = s$ هي ... (٠،١) ٤ (٠،١-) ٣ (٠، $\frac{1}{16}$) ٢ (٠، $\frac{1}{16}$) ١	38						
معادلة القطع الذي رأساه ($\pm 6, 0$) ، والبعد بين بؤرتيه (٢٠) هي $\frac{c^2}{36} - \frac{s^2}{64} = 1$ ٤ $\frac{c^2}{36} - \frac{s^2}{64} = 1$ ٣ $\frac{c^2}{36} - \frac{s^2}{64} = 1$ ٢ $\frac{c^2}{36} - \frac{s^2}{64} = 1$ ١	39						
قطع المخروطي الذي تختلف المركزي (٣ لوارد) هو قطع زائد ٤ دائرة ٣ ناقص ٢ مكافئ ١	40						

الجبر + الهندسة	المادة	101	نموذج التصحيح الإلكتروني
اختبار الشهادة الثانوية العامة (القسم العلمي) للعام الدراسي 1445هـ-2024م			
558529	رقم الجلوس	عبدالرحمن فيصل عبده قائد الحميدي	الاسم
حاضر	الحالة	2033	ش / عبدالملك - السلام



As Exam Paper



الدرجة المستحقة	درجة السؤال	اجابة الطالب	الاجابة الصحيحة	رس.
الدرجات	العظمى		عدد الاسئلة	
80.00	80		40	

ملاحظات:

الدرجة المستحقة	درجة المسؤول	اجابة الطالب	الاجابة الصحيحة	ر.س.	الدرجة المستحقة	درجة المسؤول	اجابة الطالب	الاجابة الصحيحة	ر.س.
3	3	4	4	21	1	1	1	1	1
3	3	3	3	22	1	1	1	1	2
3	3	2	2	23	1	1	2	2	3
3	3	1	1	24	1	1	2	2	4
3	3	2	2	25	1	1	1	1	5
3	3	2	2	26	1	1	2	2	6
3	3	4	4	27	1	1	1	1	7
3	3	4	4	28	1	1	1	1	8
3	3	3	3	29	1	1	2	2	9
3	3	2	2	30	1	1	2	2	10
3	3	1	1	31	1	1	1	1	11
3	3	2	2	32	1	1	1	1	12
3	3	4	4	33	1	1	2	2	13
3	3	3	3	34	1	1	2	2	14
3	3	1	1	35	1	1	1	1	15
3	3	1	1	36	1	1	1	1	16
3	3	2	2	37	1	1	1	1	17
3	3	4	4	38	1	1	1	1	18
3	3	3	3	39	1	1	2	2	19
3	3	4	4	40	1	1	2	2	20