



نماذج الاختبارات الوزارية
نماذج الاختبارات الوزارية



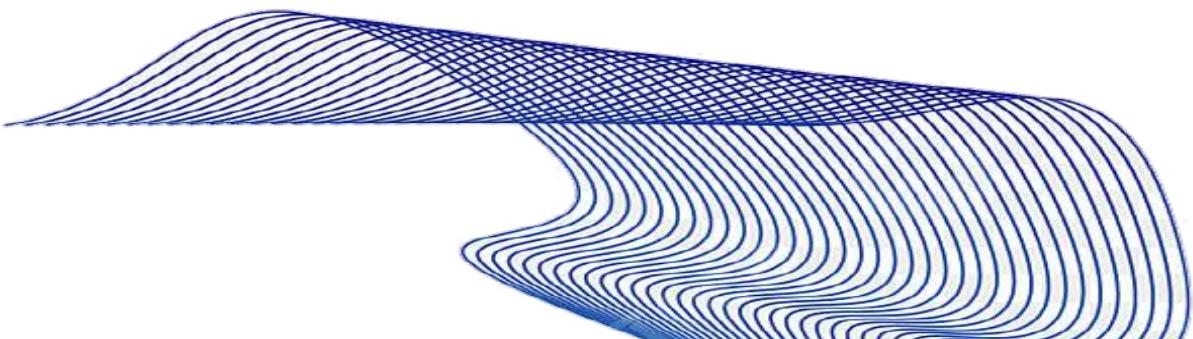
الى تفوقكم في الامتحانات
وزارة التربية والتعليم
قطاع المناهج والتوجيه
الادارة العامة للمناهج

في مادة

الجبر والهندسة

للصف الثالث الثانوي في مرحلة التعليم الثانوي

١٤٤٤ هـ - 2023-2022



كن متفائلاً وثابت العزم في رحلتك

دعماً لكم

أحمد الحسني

- ⌚ [T.me/Doctor_future1](https://t.me/Doctor_future1)
- ⌚ [T.me/kabooltep](https://t.me/kabooltep)
- ⌚ [T.me/Third_secondary17](https://t.me/Third_secondary17)
- ⌚ [T.me/smartpeople11](https://t.me/smartpeople11)
- ⌚ [Third_secondary_bot](https://t.me/Third_secondary_bot)

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.

() إذا كان $|u| = 3$ ؛ فإن $\bar{u} = \underline{3}$ 1

() إذا كان سعة (\bar{u}) = $\frac{\pi}{6}$ ؛ فإن سعة (\underline{u}) = 2

() حاصل ضرب جذري المعادلة $t u^2 + u + 7 = 0$ يساوي (٧٣) 3

() قيمة $t - 114$ يساوي (-١٠) 4

() إذا كان $u = \frac{16}{t-4}$ ، $\bar{u} = \underline{4}$ ؛ فإن $\bar{u} = \underline{16-t}$ 5

() إذا كان $u = \frac{7}{t}$ ؛ فإن $\bar{u} = [0970, 7]$ 6

() العدد (١ - t) جذراً تربيعياً للعدد (-٦ - t) 7

() إذا كان $\underline{L}_{\bar{u}-1} = 44$ ؛ فإن قيمة $L = 5$ 8

() إذا كان عدد طرق جلوس مجموعة من الطلاب في صف مساوياً ١٢٠ ؛ فإن عدد الطلاب يساوي ٦ طلاب 9

() إذا كان $10s = 45$ ؛ فإن قيمة $s = 8$ أو $s = 6$ 10

() عدد طرق اختيار ٤ أسئلة من ورقة أسئلة فيها ٨ أسئلة يساوي ٦٠ طريقة 11

() مجموع معاملات المفوك (٤s - ص) \bar{u} يساوي ١ 12

() معاملان الدين الأوسطين متساويان في المفوك $(4+b)^{11}$ 13

() في مفوك $(4s+1)^5$ إذا كان معامل الحد الأول يساوي ٣٦ ؛ فإن قيمة $s = 6$ 14

() إذا كان $\underline{2} = b$ ، $\bar{b} = \underline{2}$ ؛ فإن $\bar{b} = b$ 15

() إذا كانت $\underline{2}$ ، \bar{b} حداثتين مستقلتين ؛ فإن $\underline{2}$ ، \bar{b} مستقلتان 16

() عندرمي حجر نرد مرة واحدة ؛ فإن احتمال الحصول على عدد أولي $\frac{2}{3}$ 17

() إذا كان التخالف المركزي للقطع مساوياً $(\pi)^3$ فإن القطع زائد 18

() معادلة القطع المكافئ الذي رأساه (٠٠٠) ودليله ص = ٤ هي $s^2 = 16$ ص 19

() المستقيمان المقاربان للقطع $s^2 = 1 + \underline{s}^2$ مما ص = ± 2 ص 20

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

العدد $t (\bar{4} + 3 + \underline{4})$ يقع في الربع 21

الرابع	4	الثالث	3	الثاني	2	الأول	1
--------	---	--------	---	--------	---	-------	---

إذا كان $u = 1 - t$ ؛ فإن $\bar{u} = \underline{3} - 6$ = 22

٦	4	$\bar{u} - 6$	3	6	2	$\bar{u} - 6$	1
---	---	---------------	---	---	---	---------------	---

إذا كان $\bar{u} = 3 - t$ ، وكان $u = \bar{t} - \underline{u}$ ؛ فإن $\bar{u} = \underline{1}$ 23

$3 - 1$	4	$\bar{t} + 1 - t$	3	$1 - 3 - t$	2	$\bar{t} + 3 - 1$	1
---------	---	-------------------	---	-------------	---	-------------------	---

إذا كان $u = [\frac{\pi}{3}, 1]$ ؛ فإن $\bar{u} = \underline{5}$ 24

\bar{u}	4	u	3	$\bar{u} - u$	2	\bar{u}	1
-----------	---	---	---	---------------	---	-----------	---

إذا كان s ، $\underline{c} = h$ وكان $u = \frac{s - \underline{c}}{s^2 + c^2}$ ؛ فإن $\bar{u} = \underline{1}$ 25

$s - \underline{c}$	4	$\underline{c} + s$	3	$c + \underline{s}$	2	$s - \underline{c}$	1
---------------------	---	---------------------	---	---------------------	---	---------------------	---

اختبار الشهادة الثانوية العامة (القسم العلمي) للعام الدراسي 1444هـ-2022م							وزارة التربية والتعليم
المادة الجبر + الهندسة							قطاع المناهج والتوجيه
يمنع استخدام الآلة الحاسبة							
26 هما = $3+2x=4$	1	2	-x	3	x, 2	4
27 جزءه التخيلي = $\frac{\pi}{4}$ وسعته $\frac{1}{6}$ طوله العدد المركب الذي طوله	1	2	-x	3	x, 2	4
28 = س قيمة فإن $s = 5.40$; إذا كان $(s+1) = s+1$	1	2	6	3	5	4
29 = س قيمة فإن $s = 1-s$; إذا كان $s^3 - 3s = 1-s$	1	4	5	3	6	7
30 يساوي الكلمة سواسى بحث يكون حرف الألف في وسط الكلمة عدد تباديل حروف الكلمة (سماس)	1	2	5	3	6	7
31 يساوي المجموعة من ثلاثة أرقام مختلفة من الأعداد الزوجية المكونة من الأعداد $\{6, 5, 4, 2\}$	1	2	15	3	10	4
32 = n قيمة فإن $n = 2^n + 3^n + 5^n$; إذا كان $2^n + 3^n + 5^n = n^2$	1	2	64	3	20	4
33 يساوي عند $s = 9$ قيمة h في مفوك $(as+1)^9$	1	2	10	3	11	4
34 يساوي $s^3 + 3s^2 + s^3 + 1^3$ عدد حدود المفوك	1	2	405	3	504	4
35 يساوي احتمال متممة الحادثة المستحيلة	1	2	4	3	6	8
36 = b(a(b)) إذا كان $a(b) = b(a)$	1	2	1	3	1	4
37 = $h(s/c) = 0.5$, $h(s/c) = 0.2$, إذا كان $h(s/c) = 0.3$	1	2	1	3	1	8
38 = يمر بالنقطة $(-3, -2)$; إذا كان القطع $4s + k = 0$	1	2	3	3	4	4
39 يساوي $\frac{s^2}{16} + s^2 = 1$ مجموع طولي المحورين للقطع	1	2	8	3	10	4
40 هي رأساه (6 ± 0.0) الذي يتساوى الساقين الذي معادلة القطع	1	2	6	3	6	4

T.me/Doctor_future1 T.me/kabooltep T.me/qabool_bot T.me/Third_secondary_bot

رقم	الاجابة الصحيحة
1	عدد الاستئناف
	40

رقم	الاجابة الصحيحة
2	21
4	22
2	23
1	24
3	25
4	26
1	27
2	28
3	29
4	30
4	31
1	32
3	33
4	34
2	35
2	36
4	37
1	38
3	39
1	40

رقم	الاجابة الصحيحة
2	1
2	2
2	3
1	4
1	5
1	6
1	7
2	8
2	9
1	10
2	11
1	12
1	13
1	14
2	15
1	16
2	17
1	18
2	19
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.

$$() \text{ إذا كان } |u| = 3, \text{ فإن } u = 6 \quad 1$$

$$() \text{ سعة العدد المركب تساوي سعة مرافقته} \quad 2$$

$$() \text{ حاصل ضرب جذري المعادلة } t^2 - 8u = 0 \text{ يساوي } (8t) \quad 3$$

$$() \text{ قيمة } t^3 \times t^7 \text{ يساوي } (1) \quad 4$$

$$() \text{ إذا كان } u = \frac{(2-t)^2}{12+5t}, \text{ فإن } u = \text{ } \quad 5$$

$$() \text{ إذا كان } u = (2t)^3, \text{ فإن } u = [8, 90] \quad 6$$

$$() \text{ إذا كان } (1-3t) \text{ جذراً تربيعياً للعدد } ; \text{ فإن } u = 8 - 6t \quad 7$$

$$() \text{ إذا كان } 11^x = 90; \text{ فإن قيمة } x = 9 \quad 8$$

$$() \text{ عدد طرق جلوس 5 طلاب في صف بحيث طالب محمد يجلس في وسط الصف يساوي } 5 \quad 9$$

$$() \text{ إذا كان } \frac{u}{v} = h, \text{ فإن قيمة } \frac{1}{u} = \frac{1}{h} \quad 10$$

$$() \text{ عدد المجموعات الجزئية المكونة من 3 عناصر أو 4 عناصر من المجموعة } \{1, 2, 3, 4\} \text{ يساوي 9 مجموعات} \quad 11$$

$$() \text{ مجموع معاملات المفکوك } (2s - \frac{5}{s})^{14} \text{ يساوي (صفر)} \quad 12$$

$$() \text{ معامل الحدين الأوسطين في المفکوك } (s + \frac{5}{s})^3 \text{ متساویان} \quad 13$$

$$() \text{ إذا كان الحد الأول في مفکوك } (a+b)^6 \text{ يساوي } 64; \text{ فإن قيمة } a = 4 \quad 14$$

$$() \text{ إذا كان } a < b; \text{ فإن } Ha(b) > Ha(a) \quad 15$$

$$() \text{ إذا كان } a, b \text{ مستقلتان; فإن } a \text{ مستقلة عن } b \quad 16$$

$$() \text{ ألقى حبراً نرد مرّة واحدة; فإن احتمال الحصول على مجموع يساوي 3 مساوياً } \frac{1}{7} \quad 17$$

$$() \text{ القطع المخروطي الذي تختلفه المركزي (ظاهر), حيث } \frac{\pi}{4} < h < \frac{\pi}{3} \text{ هو قطع زائد} \quad 18$$

$$() \text{ معادلة القطع المكافئ الذي رأسه } (0,0) \text{ ودليله ص} = 3 \text{ هي } s^2 - 12s = 0. \quad 19$$

$$() \text{ المستقيمان المقاربان للقطع } \frac{s^2}{9} - \frac{c^2}{16} = 1 \text{ بما ص} = \pm \frac{4}{3}s \quad 20$$

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

العدد المركب $t^2 - t^5$ يقع في الربع

21

$$() \text{ إذا كان } u = \overline{3}t + \overline{3}t^2; \text{ فإن } (u)^5 = \text{....} \quad 21$$

$$() \text{ إذا كان العددان } (2s - 6), (6 + t^2) \text{ مترافقان, } s, t \in \mathbb{R}; \text{ فإن } s + t = \text{....} \quad 22$$

$$() \text{ إذا كان } u = [1, \frac{\pi}{4}]; \text{ فإن } u^0 = \text{....} \quad 23$$

$$() \text{ إذا كان } u = \frac{1}{3-t}; \text{ فإن } u^{-1} = \text{....} \quad 24$$

$$() \text{ جذراً المعادلة } u^2 - 5t^2 = 6 = 0 \text{ هما} \quad 25$$

$$() \text{ إذا كان } t^3, t^2, t, 1, 3, 4 \text{ هما} \quad 26$$

يمنع استخدام الآلة الحاسبة

العدد المركب الذي طوله $(\sqrt{7})$ وسعته $(\frac{\pi^5}{3})$ فإن جزؤه التخيلي = 27

٦٧-	4	٦٧-	3	٦٧-	2	٦٧	1
-----	---	-----	---	-----	---	----	---

إذا كان $\underline{s} + \underline{s} = 120$ ؛ فإن قيمة s = 28

٥	4	٤	3	٣	2	٢	١
---	---	---	---	---	---	---	---

إذا كان $\underline{r}^{1+2} = 6$ ؛ فإن قيمة r = 29

٨	4	٧	3	٦	2	٥	١
---	---	---	---	---	---	---	---

عدد تباديل أحرف الكلمة (دومان) التي تنتهي بحرف (ن) يساوي 30

١٩	4	٤٤	3	٦٠	2	١٢٠	١
----	---	----	---	----	---	-----	---

عدد الأعداد الفردية المكونة من رقمين مختلفين من المجموعة {١، ٣، ٤، ٥} يساوي 31

٦	4	١٢	3	١٦	2	٩	١
---	---	----	---	----	---	---	---

إذا كان $\underline{r}^{1+2} - \underline{r}^{1+2} = 10$ ؛ فإن قيمة r = 32

٣٦	4	٤٥	3	٤٨	2	٤١	١
----	---	----	---	----	---	----	---

قيمة الحد الأخير في مفوك (٩ - ٢)^٧ يساوي 33

٤٥٦-	4	٤٥٦	3	١٢٨-	2	١٢٨	١
------	---	-----	---	------	---	-----	---

عدد حدود المفوك $(ص^٥ + ٤ص^٤ + ٤)$ ^٥ يساوي 34

١١	4	١٠	3	٦	2	٥	١
----	---	----	---	---	---	---	---

احتمال متممة الحادثة الأكيدة يساوي 35

$\frac{1}{4}$	4	$\frac{1}{2}$	3	١	2	.	١
---------------	---	---------------	---	---	---	---	---

إذا كان $ح(a/b) = ٠,٨$ ، $ح(a) = ٠,١$ ؛ فإن $ح(b)$ = 36

$\frac{1}{4}$	4	$\frac{1}{3}$	3	$\frac{1}{2}$	2	$\frac{1}{1}$	١
---------------	---	---------------	---	---------------	---	---------------	---

إذا كان $ح(a/b) = \frac{1}{4}$ ، $ح(a) = \frac{1}{3}$ ؛ فإن $ح(b)$ = 37

$\frac{1}{4}$	4	$\frac{1}{2}$	3	$\frac{1}{8}$	2	$\frac{1}{6}$	١
---------------	---	---------------	---	---------------	---	---------------	---

في القطع المكافئ $s^2 = ٢٦$ ص يمر بالنقطة (-٤، ٢)؛ فإن قيمة s = 38

-٤-	4	٤	3	٢	2	٢-	١
-----	---	---	---	---	---	----	---

بؤرتا القطع $\frac{s^2}{٢٥} + \frac{ص^2}{١٦} = ١$ يساوي 39

$(٠,٥ \pm ٠٠)$	4	$(٠٠٠,٥ \pm)$	3	$(٠,٣ \pm ٠٠)$	2	$(٠٠,٣ \pm)$	١
----------------	---	---------------	---	----------------	---	--------------	---

معادلة القطع الذي تختلفه المركزي $\underline{x}^2 + \underline{y}^2 = ٣ \pm ٠٠$ وبؤرتاه هي 40

٩	4	٩	3	١٨	2	١٨	١
---	---	---	---	----	---	----	---

T.me/Doctor_future1 T.me/kabooltep T.me/qabool_bot T.me/Third_secondary_bot

ر.س	الصحيحة	الاجابة
		عدد الاسئلة
		40

ر.س	الصحيحة	الاجابة
1	21	
1	22	
3	23	
4	24	
1	25	
2	26	
4	27	
3	28	
1	29	
3	30	
1	31	
4	32	
2	33	
4	34	
1	35	
1	36	
2	37	
3	38	
1	39	
4	40	

ر.س	الصحيحة	الاجابة
2	1	
2	2	
1	3	
1	4	
1	5	
1	6	
1	7	
1	8	
2	9	
1	10	
2	11	
1	12	
1	13	
1	14	
2	15	
1	16	
2	17	
1	18	
2	19	
1	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.

$$() \text{ إذا كان } |u| = 3, \text{ فإن } u = 6 \quad 1$$

$$() \text{ سعة العدد المركب تساوي سعة مرافقته} \quad 2$$

$$() \text{ حاصل ضرب جذري المعادلة } t^2 - 8u = 0 \text{ يساوي } (8t) \quad 3$$

$$() \text{ قيمة } t^3 \times t^7 \text{ يساوي } (1) \quad 4$$

$$() \text{ إذا كان } u = \frac{(2-t)^2}{12+5t}, \text{ فإن } u = \text{ } \quad 5$$

$$() \text{ إذا كان } u = (2t)^3, \text{ فإن } u = [8, 90] \quad 6$$

$$() \text{ إذا كان } (1-3t) \text{ جذراً تربيعياً للعدد } ; \text{ فإن } u = 8 - 6t \quad 7$$

$$() \text{ إذا كان } 11^x = 90; \text{ فإن قيمة } x = 9 \quad 8$$

$$() \text{ عدد طرق جلوس 5 طلاب في صف بحيث طالب محمد يجلس في وسط الصف يساوي } 5 \quad 9$$

$$() \text{ إذا كان } \frac{u}{v} = h, \text{ فإن قيمة } \frac{1}{u} = \frac{1}{h} \quad 10$$

$$() \text{ عدد المجموعات الجزئية المكونة من 3 عناصر أو 4 عناصر من المجموعة } \{1, 2, 3, 4\} \text{ يساوي 9 مجموعات} \quad 11$$

$$() \text{ مجموع معاملات المفکوك } (2s - \frac{5}{s})^{14} \text{ يساوي (صفر)} \quad 12$$

$$() \text{ معامل الحدين الأوسطين في المفکوك } (s + \frac{5}{s})^3 \text{ متساویان} \quad 13$$

$$() \text{ إذا كان الحد الأول في مفکوك } (a+b)^6 \text{ يساوي } 64; \text{ فإن قيمة } a = 4 \quad 14$$

$$() \text{ إذا كان } a < b; \text{ فإن } Ha(b) > Ha(a) \quad 15$$

$$() \text{ إذا كان } a, b \text{ مستقلتان; فإن } a \text{ مستقلة عن } b \quad 16$$

$$() \text{ ألقى حبراً نرد مرّة واحدة; فإن احتمال الحصول على مجموع يساوي 3 مساوياً } \frac{1}{7} \quad 17$$

$$() \text{ القطع المخروطي الذي تختلفه المركزي (ظاهر), حيث } \frac{\pi}{4} < h < \frac{\pi}{3} \text{ هو قطع زائد} \quad 18$$

$$() \text{ معادلة القطع المكافئ الذي رأسه } (0,0) \text{ ودليله ص} = 3 \text{ هي } s^2 - 12s = 0. \quad 19$$

$$() \text{ المستقيمان المقاربان للقطع } \frac{s^2}{9} - \frac{c^2}{16} = 1 \text{ بما ص} = \pm \frac{4}{3}s \quad 20$$

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

العدد المركب $t^2 - t^5$ يقع في الربع

21

$$() \text{ إذا كان } u = \bar{3}t + \bar{2}t^5; \text{ فإن } (u)^2 = \text{ } \quad 21$$

$$() \text{ إذا كان العددان } (2s - 6t), (6 + t^2) \text{ مترافقان, } s, c \in \mathbb{C}; \text{ فإن } s + c = \text{ } \quad 22$$

$$() \text{ إذا كان } u = [1, \frac{\pi}{4}]; \text{ فإن } u^0 = \text{ } \quad 23$$

$$() \text{ إذا كان } u = \frac{1}{3-t}; \text{ فإن } u^{-1} = \text{ } \quad 24$$

$$() \text{ جذراً المعادلة } u^2 - 5t^2 = 6 = \text{ } . \text{ هما} \quad 25$$

$$() \text{ إذا كان } t^3, t^2, t, 1, 3, 4 \text{ هما} \quad 26$$

يمنع استخدام الآلة الحاسبة

العدد المركب الذي طوله $(\sqrt{6})$ وسعته $(\frac{\pi^5}{3})$ فإن جزؤه التخيلي = 27

٦٧-	4	٦٧-	3	٦٧-	2	٦٧	1
-----	---	-----	---	-----	---	----	---

إذا كان $|s| + s = 120$ ؛ فإن قيمة s = 28

٥	4	٤	3	٣	2	٢	١
---	---	---	---	---	---	---	---

إذا كان $\underline{1+2} \cdot \underline{6} = \underline{6}$ ؛ فإن قيمة n = 29

٨	4	٧	3	٦	2	٥	١
---	---	---	---	---	---	---	---

عدد تباديل أحرف الكلمة (دومان) التي تنتهي بحرف (ن) يساوي 30

١٩	4	٤٤	3	٦٠	2	١٢٠	١
----	---	----	---	----	---	-----	---

عدد الأعداد الفردية المكونة من رقمين مختلفين من المجموعة {١، ٣، ٤، ٥} يساوي 31

٦	4	١٢	3	١٦	2	٩	١
---	---	----	---	----	---	---	---

إذا كان $\underline{2+3} \cdot \underline{4} - \underline{1+2} \cdot \underline{3} = \underline{10}$ ؛ فإن قيمة n = 32

٣٦	4	٤٥	3	٤٨	2	٤١	١
----	---	----	---	----	---	----	---

قيمة الحد الأخير في مفوك (٩ - ٢)^٧ يساوي 33

٤٥٦-	4	٤٥٦	3	١٢٨-	2	١٢٨	١
------	---	-----	---	------	---	-----	---

عدد حدود المفوك $(ص^٥ + ٤ص + ٤)^٥$ يساوي 34

١١	4	١٠	3	٦	2	٥	١
----	---	----	---	---	---	---	---

احتمال متممة الحادثة الأكيدة يساوي 35

$\frac{1}{4}$	4	$\frac{1}{2}$	3	١	2	.	١
---------------	---	---------------	---	---	---	---	---

إذا كان $ح(a/b) = ٠,٨$ ، $ح(a) = ٠,١$ ؛ فإن $ح(b)$ = 36

$\frac{1}{4}$	4	$\frac{1}{3}$	3	$\frac{1}{2}$	2	$\frac{1}{1}$	١
---------------	---	---------------	---	---------------	---	---------------	---

إذا كان $ح(a/b) = \frac{1}{4}$ ، $ح(a) = \frac{1}{3}$ ؛ فإن $ح(b)$ = 37

$\frac{1}{4}$	4	$\frac{1}{2}$	3	$\frac{1}{8}$	2	$\frac{1}{6}$	١
---------------	---	---------------	---	---------------	---	---------------	---

في القطع المكافئ $s^2 = ٢٦$ ص يمر بالنقطة (-٤، ٢)؛ فإن قيمة s = 38

-٤-	4	٤	3	٢	2	٢-	١
-----	---	---	---	---	---	----	---

بؤرتا القطع $\frac{s^2}{٢٥} + \frac{ص}{١٦} = ١$ يساوي 39

$(٠,٥ \pm ٠٠)$	4	$(٠٠٠,٥ \pm)$	3	$(٠,٣ \pm ٠٠)$	2	$(٠٠,٣ \pm)$	١
----------------	---	---------------	---	----------------	---	--------------	---

معادلة القطع الذي تختلفه المركزي $\underline{٢}\underline{٣}\pm\underline{٠٠}$ وبؤرتاه $(\underline{٢}\underline{٣}\pm\underline{٠٠})$ هي 40

٩	4	٩	3	١٨	2	١٨	١
---	---	---	---	----	---	----	---

T.me/Doctor_future1 T.me/kabooltep T.me/qabool_bot T.me/Third_secondary_bot

ر.س	الصحيحة	الاجابة
	عدد الاسئلة	
	40	

ر.س	الصحيحة	الاجابة
1	21	
1	22	
3	23	
4	24	
1	25	
2	26	
4	27	
3	28	
1	29	
3	30	
1	31	
4	32	
2	33	
4	34	
1	35	
1	36	
2	37	
3	38	
1	39	
4	40	

ر.س	الصحيحة	الاجابة
2	1	
2	2	
1	3	
1	4	
1	5	
1	6	
1	7	
1	8	
2	9	
1	10	
2	11	
1	12	
1	13	
1	14	
2	15	
1	16	
2	17	
1	18	
2	19	
1	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.

$$() \text{ إذا كان } u^1 = \frac{1}{u^2} \text{ ، } u^3 \text{ عدين مركبين ؛ فإن } |u^1| = |u^2| = 1 \quad 1$$

$$() \text{ سعة العدد المركب تساوي سعة مقلوبه} \quad 2$$

$$() \text{ حاصل ضرب جذرى المعادلة } t^2 - u^3 = 3 \text{ يساوى } (-3) \quad 3$$

$$() \text{ إذا كان } u = t^1 - 1 \text{ ، } u \in \mathbb{R} \text{ ، فإن } u^0 = 1 \quad 4$$

$$() \text{ إذا كان } u = \frac{s^9 + s^3}{s^3 + s^9} \text{ ، } s \in \mathbb{R} \text{ ، فإن } u = s^2 + s^{-2} \quad 5$$

$$() \text{ إذا كان } u = t^0 \text{ ، فإن } u = [0, 1] \quad 6$$

$$() \text{ العدد } (1+t) \text{ جذراً تربيعياً للعدد } (t^2) \quad 7$$

$$() \text{ إذا كان } u^3 = 720 \text{ ، فإن قيمة } u^9 = 90 \quad 8$$

$$() \text{ عدد طرق جلوس ثلاثة طلاب في صف بحيث طالب محمد يجلس وسط الصف يساوى 6 طرق} \quad 9$$

$$() \text{ إذا كان } u^2 - 15 = 120 \text{ ، فإن قيمة } u = 12 \quad 10$$

$$() \text{ عدد طرق اختيار 3 كتب من بين 5 كتب مختلفة يساوى 10 طرق} \quad 11$$

$$() \text{ مجموع معاملات المفکوك } (1 - s)^5 \text{ يساوى } 1 \quad 12$$

$$() \text{ حاصل ضرب ربى الحدين الاوسطين فى المفکوك } (s^3 + s^1)^{11} \text{ يساوى } 30 \quad 13$$

$$() \text{ إذا كان عدد حدود المفکوك } (s + c)^{12} \text{ مساوياً } 12 \text{ حداً ، فإن قيمة } c = 5 \quad 14$$

$$() \text{ إذا كان } Ha(b) = Ha(a - b) \text{ ، فإن } a = \emptyset \quad 15$$

$$() \text{ إذا كانت } a, b \text{ حداثين مستقلتين ؛ فإن } Ha(b) = Ha(a) + Ha(b) \quad 16$$

$$() \text{ إذا كان عدد نقاط الحادثة } 2 \text{ مساوياً لعدد نقاط فضاء العينة } U \text{ ، فإن } Ha(2) = 1 \quad 17$$

$$() \text{ إذا كان التخالف المركزي للقطع المخروطي يساوى } \left(\frac{\pi}{4}\right) \text{ ، فإن القطع ناقص} \quad 18$$

$$() \text{ معادلة القطع المكافئ الذي رأسه } (0, 0) \text{ وبؤرتها } \left(-\frac{1}{3}, 0\right) \text{ هو } s^2 = 2x \quad 19$$

$$() \text{ المستقيمان المتقابلان للقطع الزائد المتساويا الساقين هما } s = \pm 2 \quad 20$$

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

العدد المركب $(t^3 + t)$ يقع في الربع 21

الرابع	4	الثالث	3	الثاني	2	الأول	1
--------	---	--------	---	--------	---	-------	---

$$\text{إذا كان } u = (t^2 - 2) \text{ ، فإن } (u^0) = \dots \quad 22$$

٨	4	٨	3	٨	2	٨	1
---	---	---	---	---	---	---	---

$$\text{إذا كان } u^1 = 2 + t \text{ وكان } u^2 = t^2 - 1 \text{ ، فإن } u^0 = \dots \quad 23$$

$t^2 + 1 - t$	4	$t^2 - 1 - t$	3	$t^2 - 1$	2	$t^2 + 1$	1
---------------	---	---------------	---	-----------	---	-----------	---

$$\text{إذا كان } u = [1, \frac{\pi}{6}] \text{ ، فإن } (u^0) = \dots \quad 24$$

t	4	$1 - t$	3	$t - 1$	2	1	1
-----	---	---------	---	---------	---	---	---

$$\text{إذا كان } u = (1 - t, 2 - t) \text{ ، فإن } u^{\frac{1}{2}} = \dots \quad 25$$

$(\frac{1}{5}, \frac{5}{9})$	4	$(\frac{1}{5} - t, \frac{5}{9})$	3	$(\frac{1}{5} - t, \frac{5}{9})$	2	$(\frac{1}{5}, \frac{5}{9})$	1
------------------------------	---	----------------------------------	---	----------------------------------	---	------------------------------	---

$$\text{جذراً للمعادلة } u^0 - 7t^2 = 12 = 0 \text{ . هما} \quad 26$$

$t^3 - 2t$	4	$t^2 - 3t$	3	$t^2 - 4t$	2	$t^2 - 3t$	1
------------	---	------------	---	------------	---	------------	---

اختبار الشهادة الثانوية العامة (القسم العلمي) للعام الدراسي ١٤٤٤هـ-٢٠٢٣م							وزارة التربية والتعليم
المادة الجبر + الهندسة							قطاع المناهج والتوجيه
يمنع استخدام الآلة الحاسبة							
العدد المركب الذي طوله ٤ وسعته (٣٠ -) يكتب جبرياً بالصورة							27
٣٦٢ - ٤	٤	٣٦٢ + ٤	٣	٣٦٢ - ٣٦٢	٢	٣٦٢ + ٣٦٢	١
فإن قيمة س = ، فإن قيمة س = ٤٤ ، فإن قيمة س =							28
٤	٤	٣	٣	٢	٢	١	١
إذا كان $\frac{1}{n+2} = \frac{1}{6}$ ، فإن قيمة n =							29
٥	٤	٤	٣	٣	٢	٢	١
عدد تباديل أحرف الكلمة (بلايل) بحيث حرف الألف يكون في وسط الكلمة يساوي							30
٦	٤	١٠	٣	١٥	٢	٣٠	١
عدد الأعداد التي تتكون من ٣ أرقام مختلفة من المجموعة {٨، ٧، ٥، ٤، ٢} يساوي							31
٤٠	٤	١٢٠	٣	٦٠	٢	١٢٥	١
إذا كان $\frac{1}{n+10} - \frac{1}{n} = \frac{1}{6}$ ، فإن قيمة n =							32
٥	٤	٦	٣	٧	٢	٨	١
الحد الثامن في المفوك (٢ + س) ^٨ يساوي							33
٧س٦	٤	٢٥٦	٣	٧٦١٦س٧	٢	٧٨س٨	١
عدد حدود المفوك (٢ - س + ١) ^٧ يساوي							34
١٥	٤	١٤	٣	٨	٢	٧	١
احتمال الحدث الأكيد يساوي							35
$\frac{1}{3}$	٤	$\frac{1}{3}$	٣	١	٢	صفر	١
إذا كان حا(٢) = حا(٢ + ١) ، فإن حا(٢) =							36
$\frac{1}{3}$	٤	$\frac{1}{3}$	٣	١	٢	صفر	١
إذا كان حا(س) = ٦٠٠ ، حا(ص/س) = ٣٠ ، فإن حا(ص/س) =							37
$\frac{2}{3}$	٤	$\frac{2}{3}$	٣	$\frac{1}{2}$	٢	$\frac{1}{3}$	١
في القطع $s^2 = ٥l$ ص ، $l > ٠$ ، كان بعد البؤرة عن الرأس يساوي ١٠ ، فإن قيمة l =							38
٥	٤	٦	٣	٧	٢	٨	١
مجموع طولي محوري القطع $\frac{s^2}{4} + \frac{c^2}{4} = ١$ يساوي							39
٦	٤	٨	٣	١٠	٢	١٢	١
معادلة القطع المخروطي الذي يورتاه (٢ ± ، ٠) وطول محوره القاطع يساوي طول محوره المرافق هي							40
١	٤	٣	$s^2 - c^2 = ٢$	٢	$s^2 - c^2 = ٢$	$s^2 - c^2 = ٤$	١

T.me/Doctor_future1 T.me/kabooltep T.me/qabool_bot T.me/Third_secondary_bot

ر.س	الاجابة	الصحيحة
1	عدد الاسنان	
	40	

ر.س	الاجابة	الصحيحة
4	21	
3	22	

ر.س	الاجابة	الصحيحة
1	1	
2	2	

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 $U = 2+3t$ ، فإن $ U = 13$	1
() إذا كان $S_U = 60^{\circ}$ ، فإن $S_U(U) = 60^{\circ}$	2
() مجموع جذري المعادلة $t^2 + t - 1 = 0$ يساوي (١)	3
() إذا كان $U = \sqrt[3]{t-1}$ ، فإن $U^3 =$	4
() إذا كان $U = \frac{9+s}{s+3}$ ، $s \neq -3$ ، فإن $U = 3-s$	5
() إذا كان $U = \frac{5}{t}$ ، فإن $U = [2, 5]$	6
() إذا كان $(-1+t)$ أحد الجذرين التربيعيين لعدد مركب (U) ، فإن الجذر الآخر هو $(-1-t)$	7
() إذا كان $L_{s+2} = 10L_{s+4}$ ، فإن قيمة s = صفر	8
() إذا كان عدد طرق ترتيب جلوس مجموعة من الطلاب في صف يساوي ٤٠٥٠ طريقة ، فإن عدد الطلاب يساوي ٨ طلاب	9
() إذا كان $L_s = 2^{L_s}$ ، فإن قيمة s = ٨	10
() عدد المصافحات التي تمت بين وفدين كل وفد مكون من ٥ أعضاء يساوي ٥٥ مصافحة	11
() مجموع معاملات المفكوك $(s^3 - 4s + 4)^6$ يساوي ١	12
() إذا كان H_7 هو الحد الأوسط الثاني في مفكوك $(s+1)^{11}$ ، فإن قيمة s = ١١	13
() إذا كان H_n = معامل H_n في مفكوك $(s+1)^{14}$ ، فإن قيمة n = ١٤	14
() إذا كان a, b حداثتين متناظرتين فإن $H(a+b) = H(a) + H(b)$	15
() إذا كان a, b حداثتين مستقلتين ، فإن a, b مستقلتان	16
() اخترنا عدداً طبيعياً عشوائياً من بين الأعداد المحسورة بين ١، ١٢ ، فإن احتمال أن يكون مربعاً كاماً يساوي ٢	17
() إذا كان التخالف المركزي للقطع مساوياً (π) ، فإن القطع زائد	18
() معادلة القطع المكافئ الذي رأساه (٠٠٠) وبؤرتها (٥٥٥) هي $s^2 = 200x$	19
() طول المحور المرافق للقطع $\frac{s^2}{36} - \frac{x^2}{4} = 1$ يساوي ١٦ وحدة طول	20

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

العدد المركب $[27, \frac{\pi}{6}]$ فإن العدد U^5 يقع في الربع

الرابع	4	الثالث	3	الثاني	2	الأول	1	21
إذا كان $U = 1-t$ ، فإن $ U =$								22
$U = 2^t$	4	$U = 2^t$	3	$U = 2^t$	2	$U = 2^t$	1	
إذا كان $U = 5+t$ ، فإن $ U =$								23
$t = 15+3$	4	$t = 15-3$	3	$t = 3-15$	2	$t = 15-3$	1	
إذا كان $U = [0.6, 1]$ ، فإن $ U =$								24
$U = -4$	4	$U = -4$	3	$U = -4$	2	$U = -4$	1	
إذا كان $U = \frac{t+1}{t}$ ، فإن $ U =$								25
$t = 1$	4	$t = 1$	3	$t = 1$	2	$t = 1$	1	

اختبار الشهادة الثانوية العامة (القسم العلمي) للعام الدراسي 1444هـ-2022م							وزارة التربية والتعليم
المادة							قطاع المناهج والتوجيه
يمنع استخدام الآلة الحاسبة							
..... هما = ع + ٥ - ع المعادة جذراً	1	2	2	3	٢٤ ± ٣	٤	٢٤ ± ١
..... العدد المركب الذي طوله ؛ وسعته $(\frac{\pi}{3})$ جزءاً التخيلي =	1	2	٣٧٢	٣	٣٧٢ -	٤	٣٧٢
..... فإن قيمة $\underline{٩} = ٢٦$ إذا كان	1	5	٢	٤	٣	٢	٤
..... فإن قيمة $\underline{٦} = ٦٠$ إذا كان	1	11	٢	١٥	٣	٩	٤
عدد تباديل حروف كلمة (حمام) بشرط حرف الألف في وسط الكلمة تساوي	1	٢٠	٢	١٥	٣	١٠	٩
عدد الأعداد الفردية التي تتكون من ثلاثة أرقام مختلفة من المجموعة {٧، ٥، ٤، ٢} يساوي	1	٦٤	٢	٢٠	٣	١٠	٤
..... فإن قيمة $\underline{٨} = ١٦$ إذا كان	1	٣	٢	٢	٣٧٢ -	٤	٣٧٢
قيمة الحد الخامس في مفوكك $(٢س^٣ - ١)^٥$ يساوي	1	٢	٣	٢	٣	٤	٥
..... فإن قيمة $\underline{٤} = ٦٠$ إذا كان	1	٦	٢	٣	٣	٤	٥
عدد حدود المفوكك $(س^٣ + س^٢ + س + ١)(س^٣ - س^٢ - س - ١)$ يساوي	1	٦	٢	٧	٣	٨	٤
..... فإن قيمة $\underline{٣} = ٣$ إذا كان $\bar{حاب} = ٣$ ، $\bar{حاب} + حاب = ٤$ ، $\bar{حاب} - حاب = ٢$	1	١	٢	٣	٣	٤	٥
..... فإن قيمة $\underline{١} = \frac{٣}{٥}$ إذا كان $\bar{حاب} = \frac{٣}{٥}$ ، $\bar{حاب} = \frac{٣}{٥}$ ، $\bar{حاب} - حاب = ٢$	1	١	٢	٣	٣	٤	٥
..... فإن قيمة $\underline{١} = \frac{٧}{١٥}$ إذا كان $\bar{حاب} = \frac{٧}{١٥}$ ، $\bar{حاب} = \frac{٧}{١٥}$ ، $\bar{حاب} - حاب = ٢$	1	٢	٣	٣	٣	٤	٥
..... فإن قيمة $\underline{١} = \frac{١}{٣}$ إذا كان $\bar{حاب} = \frac{١}{٣}$ ، $\bar{حاب} = \frac{١}{٣}$ ، $\bar{حاب} - حاب = ٢$	1	٢	٣	٣	٣	٤	٥
..... فإن قيمة $\underline{١} = \frac{٣}{١٨}$ بؤرتا $\frac{٣}{١٨} + س = ١$ هما	1	٢	٣	٣	٣	٤	٥
..... فإن قيمة $\underline{١} = \frac{٣}{١٦}$ معادلة القطع الذي بؤرتاه $(٠,٠,٢٧٣ \pm)$ وطول محوره المرافق = ٨ وحدات هي	1	٢	٣	٣	٣٧٣ ±	٤	٣٧٣ ±
..... فإن قيمة $\underline{١} = \frac{٣}{٣٦}$ $\frac{٣}{٣٦} - س = ١$	1	٢	٣	٣	٣	٤	٥

T.me/Doctor_future1 T.me/kabooltep T.me/qabool_bot T.me/Third_secondary_bot

ر.س	الاجابة الصحيحة
1	عدد الاسنان
40	

ر.س	الاجابة الصحيحة
2	21
3	22
4	23
3	24
4	25
3	26
1	27
2	28
1	29
4	30
3	31
2	32
4	33
3	34
4	35
4	36
1	37
3	38
2	39
3	40

ر.س	الاجابة الصحيحة
2	1
1	2
2	3
1	4
2	5
1	6
1	7
2	8
2	9
1	10
2	11
1	12
1	13
2	14
2	15
1	16
1	17
1	18
1	19
2	20



نصائح عامة لطلاب التاسع والثالث الثانوي:

1. توفير بيئة مريحة ومنظمة للمذاكرة، تتميز بإضاءة ملائمة، وكتوبية جيدة، وجلسة مريحة، وخلو المكان من المشتتات مثل التلفزيون والهاتف والكمبيوتر وغيرها.
2. تجنب المشتتات الداخلية مثل الجوع، الضيق النفسي، والإرهاق الجسماني قبل البدء بالمذاكرة.
3. تناول كمية كافية من المياه وتناول غذاء صحي، مع الاهتمام بتناول الفواكه الطبيعية بدلاً من العصائر والحلويات المصنعة والمشروبات الغنية بالكافيين والغازية.
4. تجنب مراجعة المواد مع الأصدقاء قبل الامتحان لتجنب التشتبث وتضارب المعلومات.
5. استخدام اختبار النفس كوسيلة فعالة في تحسين القدرة على استذكار المعلومات وفهمها بدلاً من مجرد حفظها.
6. ترك الهاتف أثناء المذاكرة لتجنب شلل القدرة على التركيز.
7. البحث عن أسئلة الامتحانات للأعوام السابقة لاختيار الطرق الصحيحة لمراجعة الدروس.
8. جهز جميع الأدوات الالزامية للاختبار في اليوم التالي واحضرها معك في حقيبتك لتجنب التأخير أو نسيان شيء مهم.
9. عند استلام ورقة الامتحان، ابدأ بالبسمة وقراءة دعاء تسهيل الأمور للتخفيف من التوتر والقلق.
10. قلل من المحادثات الغير مجديه والمحاديث التي تثير القلق والخوف قبل الامتحان، وانصحك بتجنب سماع الأسئلة الغريبة والإشاعات التي قد تزيد من التوتر.
11. تجنب تصديق الإشاعات والأخبار غير المؤكدة التي يمكن أن تكون مصدر قلق وتشتت الانتباه.

نصيحة

هناك حالات خاصة من الطلاب مهمته اختراع اشاعات (١) وإنقاذها على الطلاب... قبل الاختبار بدقيقة

قد تكون بعض الإشاعات مصدر قلق لكم تجنب سماعها (٢) أو انتبه تصديقها إن وصلت لك (٣)

<http://t.me/addlist/YRUgcWV6p4gzMjdk>

نماذج الاختبارات الوزارية

الثانوية العامة

نماذج من إجابات

<http://t.me/addlist/YRUgcWV6p4gzMjdk>

للصف الثالث الثانوي في مرحلة التعليم الثانوي

١٤٤٤ هـ - ٢٠٢٣-٢٠٢٢

الغرض من ذلك

- فهم نمط الاختبار: بالنظر إلى النماذج ، يمكن للطلاب فهم نمط الاختبار وتركيزه على أسئلة الاختبارات المتعددة . يمكنهم التعرف على طريقة صياغة الأسئلة والتفاصيل التي يجب مراعاتها عند اختيار الإجابة الصحيحة.
- التدريب على استراتيجيات الاختبار: من خلال معرفة الإجابات الصحيحة في النماذج
- توسيع مجال المعرفة: قد يحتوي النموذج السابق على معلومات إضافية تساعد الطلاب في توسيع مجال معرفتهم.
- تقييم المستوى الشخصي: يمكن للطلاب استخدام النماذج لتقدير مستواهم الشخصي وقدراتهم في مجالات معينة. عند رؤية الإجابات الصحيحة ومقارنتها بإجاباتهم الخاصة، يمكن للطلاب تحديد نقاط القوة والضعف والعمل على تحسين المهارات التي تحتاج إلى تطويرها.

④ T.me/Doctor_future1

④ T.me/kabooltep

④ T.me/Third_secondary17

④ T.me/smartpeople11

④ Third_secondary_bot

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.

$$() \text{ إذا كان } |u| = 5 ; \text{ فإن } u = \underline{\hspace{1cm}} \quad 1$$

$$() \text{ سعة العدد المركب تساوي سعة مقلوبه} \quad 2$$

$$() \text{ حاصل ضرب جذري المعادلة } \sqrt{u+1} + \sqrt{u-1} = 0 \text{ يساوي } (\underline{\hspace{1cm}}) \quad 3$$

$$() \text{ إذا كان } u = (400) ; \text{ فإن } u^{\frac{1}{2}} = (\underline{\hspace{1cm}}) \quad 4$$

$$() \text{ إذا كان } u = \frac{(u+t)^2}{t+3} ; \text{ فإن } u = \underline{\hspace{1cm}} \quad 5$$

$$() \text{ إذا كان } u = \pi^2 - \pi^4 ; \text{ فإن } u = [\underline{\hspace{1cm}}, \underline{\hspace{1cm}}] \quad 6$$

$$() \text{ العدد } \frac{\pi}{3} \text{ جذراً تربيعياً للعدد المركب } (4) \quad 7$$

$$() \text{ إذا كان العدد } (7) \text{ هو أصغر عامل في } \underline{\hspace{1cm}} + \underline{\hspace{1cm}} \text{ ، فإن قيمة } n = \underline{\hspace{1cm}} \quad 8$$

() عدد طرق ترتيب 8 طلاب في صف بحيث طالب محمد يجلس في بداية الصف يساوي _____ 9

$$() \text{ إذا كان } \underline{\hspace{1cm}} = 20 ; \text{ فإن قيمة } \underline{\hspace{1cm}} = \underline{\hspace{1cm}} \quad 10$$

$$() \text{ عدد طرق اختيار 3 طلاب أو 4 طلاب من بين 9 طلاب يساوي } \underline{\hspace{1cm}} \quad 11$$

$$() \text{ مجموع معاملات المفوكك } (s+1)^5 - (s+1)^3 \text{ يساوي } \underline{\hspace{1cm}} \quad 12$$

$$() \text{ حاصل ضرب رتبتي الحدين الأوسطين في المفوكك } (s-3)^{19} \text{ يساوي } \underline{\hspace{1cm}} \quad 13$$

$$() \text{ إذا كان الحد الأول في المفوكك } (s+3)^7 \text{ مساوياً } 128 ; \text{ فإن قيمة } s = \underline{\hspace{1cm}} \quad 14$$

$$() \text{ إذا كان } b \in \mathbb{C} ; \text{ فإن } \text{حا}(b) = \text{صفر} \quad 15$$

$$() \text{ إذا كان } \text{حا}(s) = \text{ص}(s) ; \text{ فإن } s, \text{ ص} \text{ حادستان مستقلتان} \quad 16$$

$$() \text{ أقي مكعب زهر مره واحدة ; فإن احتمال الحصول على عدد أولي يساوي } \frac{1}{3} \quad 17$$

$$() \text{ القطع المخروطي الذي تختلف المركزي } \left(\frac{\pi}{4}\right) \text{ هو قطع ناقص} \quad 18$$

$$() \text{ معادلة القطع المكافئ الذي رأسه } (0,0) \text{ ودليله ص} = 2 \text{ هي } s^2 = 8 - \text{ص} \quad 19$$

$$() \text{ بورتا القطع } s^2 - \frac{\text{ص}^2}{8} = 1 \text{ هما } (\underline{\hspace{1cm}}, \underline{\hspace{1cm}}) \quad 20$$

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

$$\text{إذا كان } u = t^3 + t^6 ; \text{ فإن } u \text{ يقع في الربع } \dots \quad 21$$

الرابع	4	الثالث	3	الثاني	2	الأول	1
--------	---	--------	---	--------	---	-------	---

$$\text{ناتج } (t+3)(t-3)^3 \text{ يساوي } \dots \quad 22$$

٨-	4	٨	3	٦٤	2	٦٤-	1
----	---	---	---	----	---	-----	---

$$\text{إذا كان } u = 3 - 2t , \text{ وكان } u_1 = t^2 , \text{ فإن } u_2 = \dots \quad 23$$

٣ - ٢t	4	٣ - ٢	3	٢ - ٣t	2	٣ - ٣t	1
--------	---	-------	---	--------	---	--------	---

$$\text{إذا كان } u = [\frac{\pi}{8}, 3\pi] ; \text{ فإن } u^4 = \dots \quad 24$$

٩ - t	4	٩	3	٩ - ٢t	2	٩	1
-------	---	---	---	--------	---	---	---

$$\text{إذا كان } u = (1, 1) ; \text{ فإن } u^{-1} = \dots \quad 25$$

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

$$\text{جذراً المعادلة } u^2 - 6t^2 - 5 = 0 . \text{ هما } \dots \quad 26$$

t, ٢t	4	t, ٥t	3	t, ٥t	2	t, ٢t	1
-------	---	-------	---	-------	---	-------	---

يمنع استخدام الآلة الحاسبة

عدد مركب طوله (٦) وسعته (٥٣٣٠) ؛ فإن جزءه التخليلي يساوي

٣-	٤	٣	٣-	٢	٣٧٣	١
----	---	---	----	---	-----	---

إذا كان $\underline{9} = ٩٤$ ؛ فإن قيمة $\underline{9}$ =

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

إذا كان $\underline{1} - ٩٢ = ١٢٠$ ، $\underline{6}٠ = ٦٠$ ؛ فإن قيمة $\underline{6} + \underline{9}$ ب =

٩	٤	٨	٣	٧	٢	٦	١
---	---	---	---	---	---	---	---

عدد تباديل أحرف الكلمة (تكامل) والتي تبدأ بحرف (الناء) يساوي

١٢	٤	٤٤	٣	٦٠	٢	١٢٠	١
----	---	----	---	----	---	-----	---

عدد الأعداد الزوجية التي تتكون من ٣ أرقام مختلفة من المجموعة {٦، ٥، ٤، ٢} يساوي

١٢	٤	٤٤	٣	١٨	٢	٦٤	١
----	---	----	---	----	---	----	---

إذا كان $\underline{3}س + \underline{1}س = ٦٠$ ، $\underline{3}س + \underline{1}س = ٦٠$ ؛ فإن قيمة $\underline{3}س$ =

٤٠	٤	٤٨	٣	٤٥	٢	٦٦	١
----	---	----	---	----	---	----	---

 $\underline{ح}$ في مفوك (٣س + ١) يساوي

١٨٠	٤	٤١٨٠	٣	٩١٣٥	٢	١٣٥	١
-----	---	------	---	------	---	-----	---

عدد حدود المفوك (س + س - ١) يساوي

٨	٤	٩	٣	١٦	٢	١٧	١
---	---	---	---	----	---	----	---

لأي حادثة $\exists \mathfrak{A}$ كـ ؛ فإن $\mathfrak{A}(B \cup C) = \dots$

١	٤	صفر	٣	(٢)	٢	(٢)	١
---	---	-----	---	-----	---	-----	---

إذا كان $\mathfrak{A}(B \cup C) = \dots$ ، $\mathfrak{A}(B) = \dots$ ، $\mathfrak{A}(C) = \dots$ ؛ فإن $\mathfrak{A}(B \cap C) = \dots$

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

إذا كان $\mathfrak{A}(S) = \dots$ ، $\mathfrak{A}(S/C) = \frac{1}{3}$ ؛ فإن $\mathfrak{A}(S/C) = \dots$

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

في القطع المكافئ $C^2 = ٢BS$ ، $B > 0$. بعد البؤرة عن الدليل يساوي ٨ وحدات ؛ فإن قيمة $B = \dots$

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

رأسا القطع $S^2 + C^2 = ١$ هـما

(٠,٣ ±)	٤	(٠,١ ±)	٣	(٣ ± ٠٠)	٢	(١ ± ٠٠)	١
---------	---	---------	---	----------	---	----------	---

معادلة القطع الذي وبؤرتاه $(3 \pm 0,3)$ ورأساه $(1 \pm 0,0)$ هي

$\frac{1}{4}S^2 + \frac{1}{4}C^2 = ١$	٤	$\frac{1}{4}S^2 - \frac{1}{4}C^2 = ١$	٣	$\frac{1}{4}S^2 + \frac{1}{5}C^2 = ١$	٢	$\frac{1}{4}S^2 - \frac{1}{5}C^2 = ١$	١
---------------------------------------	---	---------------------------------------	---	---------------------------------------	---	---------------------------------------	---

40

الجبر + الهندسة	المادة	101	نموذج التصحيح الإلكتروني
اختبار الشهادة الثانوية العامة (القسم العلمي) للعام الدراسي 1444هـ-2023م			
416206	رقم الجلوس	حسام عبدالله محمد الغزالى	الاسم
حاضر	الحالة	160	رقم



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

الجمهورية العربية اللهم إله العالمين الله رب العالمين الله أكمل البارئ الله أكمل البارئ الله أكمل البارئ	للجنة المطبوعة السيرية المركزية
اختبار الشهادة الثانوية العامة (القسم العلمي) للعام الدراسي 1444هـ-2023م	
الجبر + الهندسة	السادسة
المحافظة	مديرية مدين
المركز	مدين بن جبل - معين
رقم المراكز	160
مظروف	حسام عبدالله محمد الغزالى
رقم الجلوس	416206
رقم تسلسلي	119

الخرى شعب تقويم شعب شعب شعب



- 1- يجب أن يكون تطليق الدائرة يقلم جاف أسود أو أزرق بشكل كامل مثل ● و ليس ○
2- تذكر من تطليق الإجابات في الأماكن المخصصة لها.
3- يمنع استخدام المصحح.
4- لا يقبل الإجابات مالم تسجل على هذه الورقة، اترك للمسك وقتاً كافياً لنقل الإجابات



As Exam Paper

الدرجة المستحقة	درجة السؤال	اجابة الطالب	الاجابة الصحيحة	رس	الدرجة المستحقة	درجة السؤال	اجابة الطالب	الاجابة الصحيحة	رس	الدرجة المستحقة	درجة السؤال	اجابة الطالب	الاجابة الصحيحة	رس
الدرجات	العظمى	عدد الاسئلة			3	3	2	2	21	1	1	1	1	1
79.00	80	40			3	3	1	1	22	1	1	2	2	2
					3	3	4	4	23	1	1	1	1	3
					3	3	3	3	24	0	1	2	1	4
					3	3	1	1	25	1	1	1	1	5
					3	3	2	2	26	1	1	1	1	6
					3	3	4	4	27	1	1	2	2	7
					3	3	3	3	28	1	1	1	1	8
					3	3	1	1	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	4	4	32	1	1	1	1	12
					3	3	2	2	33	1	1	2	2	13
					3	3	1	1	34	1	1	1	1	14
					3	3	4	4	35	1	1	2	2	15
					3	3	1	1	36	1	1	1	1	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.

$$() \text{ إذا كان } |u| = 3^2 ; \text{ فإن } |u| = \frac{1}{3} \quad 1$$

$$() \text{ إذا كان سعة }(u) = \frac{\pi}{3} ; \text{ فإن سعة } (-u) = -\frac{\pi}{3} \quad 2$$

$$() \text{ حاصل ضرب جذري المعادلة } t u^3 + u^2 = 0 \text{ يساوى } (3t) \quad 3$$

$$() \text{ إذا كان } u = \frac{1}{3}t+1 , \text{ فإن } u^3 = -3t ; \text{ فإن } u^2 = 3-t \quad 4$$

$$() \text{ إذا كان } u = \frac{b^9 + b^3}{b - b^3} , \text{ فإن } u = b^2 - t \quad 5$$

$$() \text{ العدد } u = \frac{\pi}{t} \text{ يكتب بالصورة } [\frac{\pi^3}{3}, \pi] \quad 6$$

$$() \text{ العدد } (1 - t) \text{ جذراً تربيعياً للعدد } (-4 + 3t) \quad 7$$

$$() \text{ إذا كان } L^5 = L - 5 ; \text{ فإن قيمة } L = 10 \quad 8$$

$$() \text{ إذا كان عدد طرق جلوس } (L) \text{ من الطلاب في صف 720 ; فإن قيمة } L \text{ تساوي } 6 \quad 9$$

$$() \text{ إذا كان } L^2 + L^3 = 120 ; \text{ فإن قيمة } L = 7 \quad 10$$

$$() \text{ عدد طرق اختيار 4 طلاب على الأقل من بين 5 طلاب يساوي 6 طرق} \quad 11$$

$$() \text{ مجموع معاملات المفوك } (2s - 3)^5 \text{ يساوى } 1 \quad 12$$

$$() \text{ حاصل جمع رتبتي الدين الأوسطين في مفوك } (2 + 9)^{19} \text{ يساوى } 40 \quad 13$$

$$() \text{ في مفوك } (s^2 + \frac{1}{s})^{14} \text{ إذا كان عدد الحدود يساوى } 18 ; \text{ فإن قيمة } s = 8 \quad 14$$

$$() \text{ احتمال متممة الحادثة الأكيدة يساوى } 1 \quad 15$$

$$() \text{ إذا كانت } 2 , \text{ بـ حدثين مستقلتين ; فإن } 2 , \text{ بـ مستقلتان} \quad 16$$

$$() \text{ عند القاء حجر نرد مرة واحدة ; فإن احتمال الحصول على عدد زوجي } \frac{1}{3} \quad 17$$

$$() \text{ إذا كان التخالف المركزي للقطع مساوياً } (\frac{7}{\pi}) \text{ فإن القطع ناقص} \quad 18$$

$$() \text{ معادلة القطع المكافئ الذي رأساه } (0,0) \text{ ودليله ص } 6 \text{ هي ص } 4s \quad 19$$

$$() \text{ مجموع طولي محوري القطع } 4s^2 - s^3 = 4 ; \text{ يساوى } 3 \quad 20$$

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

$$\text{العدد } t^3(1+t) \text{ يقع في الربع} \quad 21$$

الرابع	4	الثالث	3	الثاني	2	الأول	1
--------	---	--------	---	--------	---	-------	---

$$\text{إذا كان } u = \frac{3}{t} ; \text{ فإن } u^3 = \quad 22$$

٤٧٦- ع	4	٤٧٦ ع	3	٩- ع	2	٩ ع	1
--------	---	-------	---	------	---	-----	---

$$\text{إذا كان } u = 3 - 4t ; \text{ فإن } u \cdot \bar{u} = \quad 23$$

١	4	٤	3	٦	2	٥	1
---	---	---	---	---	---	---	---

$$\text{إذا كان } u = [\frac{\pi}{4}, 1] ; \text{ فإن } u^0 = \quad 24$$

- ع	4	ع -	3	ع	2	ع -	1
-----	---	-----	---	---	---	-----	---

$$\text{إذا كان } u = \frac{t}{t+1} ; \text{ فإن } u^{-1} = \quad 25$$

t + 1 -	4	t - 1	3	t + 1	2	t - 1 -	1
---------	---	-------	---	-------	---	---------	---

اختبار الشهادة الثانوية العامة (القسم العلمي) للعام الدراسي ١٤٤٤هـ-٢٠٢٣م							وزارة التربية والتعليم
المادة							قطاع المناهج والتوجية
يمنع استخدام الآلة الحاسبة							
٢٦	١	٢	٣	٤	٥	٦	٧
٢٦	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨
٢٧	١	٢	٣	٤	٥	٦	٧
٢٨	١	٢	٣	٤	٥	٦	٧
٢٩	١	٢	٣	٤	٥	٦	٧
٣٠	١	٢	٣	٤	٥	٦	٧
٣١	١	٢	٣	٤	٥	٦	٧
٣٢	١	٢	٣	٤	٥	٦	٧
٣٣	١	٢	٣	٤	٥	٦	٧
٣٤	١	٢	٣	٤	٥	٦	٧
٣٥	١	٢	٣	٤	٥	٦	٧
٣٦	١	٢	٣	٤	٥	٦	٧
٣٧	١	٢	٣	٤	٥	٦	٧
٣٨	١	٢	٣	٤	٥	٦	٧
٣٩	١	٢	٣	٤	٥	٦	٧
٤٠	١	٢	٣	٤	٥	٦	٧

الجبر + الهندسة	المادة	101	نموذج التصحيح الإلكتروني
اختبار الشهادة الثانوية العامة (القسم العلمي) للعام الدراسي 1444هـ-2023م			
567045	رقم الجلوس	فواز خالد عبده علوان الكمالى	
حاضر	الحالة	2245	رقم
		ابن سيناء - ريف اب	المركز



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

الجامعة المقدمة	
وزارة التربية والتعليم	
المجلس التعليمي للأختبارات	
لجنة المطبعة السورية المركزية	
اختبار الشهادة الثانوية العامة (القسم العلمي)	
للنظام الدراسي 1444هـ-2023م	
المنطقة	الدورة + الهندسة
المحافظة	مديرية أب
المركز	ابن سيناء - ريف اب
رقم الامتحان	2245
رقم الجلوس	فواز خالد عبده علوان الكمالى
رقم تسلسلي	567045
رقم	٨٠

● اخرين ○ تلفون ○ شفط ○ عرض ○ جانب



- 1 - يجب أن يكون تغطية المذكرة يكتب جافاً أسود أو أزرق بشكل كامل مثلاً
- 2 - لا يكتب من تغطية المذكرة في الأماكن المخصصة لها.
- 3 - يمكن استخدام المصباح.
- 4 - لن تقبل الإجابات ملئ تسجيل على هذه الورقة، اترك المسئلة وقتها لملأها لنملأ الإجابات



As Exam Paper

الدرجة المستحقة	السؤال	الدرجة المستحقة	السؤال	الدرجة المستحقة	السؤال
الدرجات	العظمى	3	4	4	21
80.00	80	3	2	2	22
	عدد الأسئلة	3	1	1	23
		3	3	3	24
		3	3	3	25
		3	4	4	26
		3	1	1	27
		3	2	2	28
		3	1	1	29
		3	4	4	30
		3	2	2	31
		3	2	2	32
		3	3	3	33
		3	2	2	34
		3	4	4	35
		3	3	3	36
		3	1	1	37
		3	3	3	38
		3	1	1	39
		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.

$$() \text{ إذا كان } |u| = 5 ; \text{ فإن } u = \underline{\hspace{1cm}} \quad 1$$

$$() \text{ سعة العدد المركب تساوي سعة مقلوبه} \quad 2$$

$$() \text{ حاصل ضرب جذري المعادلة } \sqrt{u+1} + \sqrt{u-1} = 0 \text{ يساوي } (\underline{\hspace{1cm}}) \quad 3$$

$$() \text{ إذا كان } u = (400) ; \text{ فإن } u^{\frac{1}{2}} = (\underline{\hspace{1cm}}) \quad 4$$

$$() \text{ إذا كان } u = \frac{(u+t)^2}{t+3} ; \text{ فإن } u = \underline{\hspace{1cm}} \quad 5$$

$$() \text{ إذا كان } u = \pi^2 - \pi^4 ; \text{ فإن } u = [\underline{\hspace{1cm}}, \underline{\hspace{1cm}}] \quad 6$$

$$() \text{ العدد } \frac{\pi}{3} \text{ جذراً تربيعياً للعدد المركب } (\underline{\hspace{1cm}}) \quad 7$$

$$() \text{ إذا كان العدد } (7) \text{ هو أصغر عامل في } \underline{\hspace{1cm}} + \underline{\hspace{1cm}} \text{ ، فإن قيمة } n = \underline{\hspace{1cm}} \quad 8$$

() عدد طرق ترتيب 8 طلاب في صف بحيث طالب محمد يجلس في بداية الصف يساوي _____ 9

$$() \text{ إذا كان } \underline{\hspace{1cm}} = 20 ; \text{ فإن قيمة } \underline{\hspace{1cm}} = \underline{\hspace{1cm}} \quad 10$$

$$() \text{ عدد طرق اختيار 3 طلاب أو 4 طلاب من بين 9 طلاب يساوي } \underline{\hspace{1cm}} \quad 11$$

$$() \text{ مجموع معاملات المفوكك } (s+1)^5 - (s+1)^3 = \underline{\hspace{1cm}} \text{ يساوي } \underline{\hspace{1cm}} \quad 12$$

$$() \text{ حاصل ضرب رتبتي الحدين الأوسطين في المفوكك } (s-3)^{19} - (s-3)^{16} \text{ يساوي } \underline{\hspace{1cm}} \quad 13$$

$$() \text{ إذا كان الحد الأول في المفوكك } (s+3)^7 \text{ مساوياً } 128 ; \text{ فإن قيمة } s = \underline{\hspace{1cm}} \quad 14$$

$$() \text{ إذا كان } b \in \mathbb{C} ; \text{ فإن } \text{Re}(b) = \underline{\hspace{1cm}} \text{ صفر} \quad 15$$

$$() \text{ إذا كان } \text{Re}(s) = \text{Im}(s) ; \text{ فإن } s, \text{ من حدستان مستقلتان} \quad 16$$

$$() \text{ أقي مكعب زهر مره واحدة ; فإن احتمال الحصول على عدد أولي يساوي } \frac{1}{3} \quad 17$$

$$() \text{ القطع المخروطي الذي تختلف المركزي } (\underline{\hspace{1cm}}) \text{ هو قطع ناقص} \quad 18$$

$$() \text{ معادلة القطع المكافئ الذي رأسه } (0,0) \text{ ودليله } s = 2 \text{ هي } s^2 = 8x \quad 19$$

$$() \text{ بورتا القطع } s^2 - \frac{s}{8} = 1 \text{ هما } (\underline{\hspace{1cm}}, \underline{\hspace{1cm}}) \quad 20$$

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

$$() \text{ إذا كان } u = t^3 + t^6 ; \text{ فإن } u \text{ يقع في الربع } \dots \quad 21$$

الرابع	4	الثالث	3	الثاني	2	الأول	1
--------	---	--------	---	--------	---	-------	---

$$() \text{ ناتج } (t+3)(t-3)^3 = \underline{\hspace{1cm}} \text{ يساوي } \underline{\hspace{1cm}} \quad 22$$

٨-	4	٨	3	٦٤	2	٦٤-	1
----	---	---	---	----	---	-----	---

$$() \text{ إذا كان } u = 3 - 2t , \text{ وكان } u_1 = t^2 , \text{ فإن } u_2 = \underline{\hspace{1cm}} \quad 23$$

٣ - ٢t	4	٣ - ٢	3	٢ - ٣	2	٣ - ٢t	1
--------	---	-------	---	-------	---	--------	---

$$() \text{ إذا كان } u = [\frac{\pi}{8}, 3\pi] ; \text{ فإن } u^4 = \underline{\hspace{1cm}} \quad 24$$

٩ - t	4	t	3	٩ -	2	٩	1
-------	---	---	---	-----	---	---	---

$$() \text{ إذا كان } u = (1, 1) ; \text{ فإن } u^{-1} = \underline{\hspace{1cm}} \quad 25$$

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

$$() \text{ جذراً المعادلة } u^2 - 6t^2 - 5 = 0 . \text{ هما } \dots \quad 26$$

t , ٢t	4	t , ٥ - t	3	t , ٥	2	t , ٢t	1
--------	---	-----------	---	-------	---	--------	---

يمنع استخدام الآلة الحاسبة

عدد مركب طوله (٦) وسعته (٣٣٠) ؛ فإن جزءه التخليلي يساوي

٣-	٤	٣	٣-	٢	٣٧٣	١	27
----	---	---	----	---	-----	---	----

إذا كان $\underline{9} = ٩٤$ ؛ فإن قيمة $\underline{9}$ = =

٦	٤	٥	٣	٤	٢	٣	١	28
---	---	---	---	---	---	---	---	----

إذا كان $\underline{1} - ٩٢ = ١٢٠$ ، $\underline{6}٠ = ٦٠$ ؛ فإن قيمة $\underline{6} + \underline{9}$ ب = =

٩	٤	٨	٣	٧	٢	٦	١	29
---	---	---	---	---	---	---	---	----

عدد تباديل أحرف الكلمة (نَكَامَلُ) والتي تبدأ بحرف (نَاءِ) يساوي =

١٢	٤	٤٤	٣	٦٠	٢	١٢٠	١	30
----	---	----	---	----	---	-----	---	----

عدد الأعداد الزوجية التي تتكون من ٣ أرقام مختلفة من المجموعة {٦، ٥، ٤، ٢} يساوي =

١٢	٤	٤٤	٣	١٨	٢	٦٤	١	31
----	---	----	---	----	---	----	---	----

إذا كان $\underline{6} + \underline{3} = \underline{3} + \underline{6}$ ؛ فإن قيمة $\underline{6} + \underline{3}$ س = =

٤٠	٤	٤٨	٣	٤٥	٢	٦٦	١	32
----	---	----	---	----	---	----	---	----

ح في مفوك (٣س + ١) يساوي =

١٨٠	٤	١٨٠	٣	١٣٥	٢	١٣٥	١	33
-----	---	-----	---	-----	---	-----	---	----

عدد حدود المفوك (س + س - ١) يساوي =

٨	٤	٩	٣	١٦	٢	١٧	١	34
---	---	---	---	----	---	----	---	----

لأي حادثة $\exists \theta$ كـ ؛ فإن $\text{Ha}(\theta \cup \psi) = \dots$

١	٤	صفر	٣	٢	(٢)	١	35
---	---	-----	---	---	-----	---	----

إذا كان $\text{Ha}(\theta \cup \psi) = \dots$ ، $\text{Ha}(\theta) = \dots$ ، $\text{Ha}(\psi) = \dots$ ؛ فإن $\text{Ha}(\theta \cup \psi) = \dots$

٠,٥	٤	٠,٣	٣	٠,٤	٢	٠,٥	١	36
-----	---	-----	---	-----	---	-----	---	----

إذا كان $\text{Ha}(s) = \dots$ ، $\text{Ha}(sc) = \frac{1}{3}$ ؛ فإن $\text{Ha}(sc) = \dots$

٠,٤	٤	٠,٣	٣	٠,٢	٢	٠,١	١	37
-----	---	-----	---	-----	---	-----	---	----

في القطع المكافئ $c^2 = b^2 - a^2$ ، $b > a$. بعد البؤرة عن الدليل يساوي θ وحدات ؛ فإن قيمة $\theta = \dots$

٨	٤	٦	٣	٤	٢	٦	١	38
---	---	---	---	---	---	---	---	----

رأسا القطع $s^2 + 9c^2 = 1$ هـما =

(٠,٣ ±)	٤	(٠,١ ±)	٣	(٣ ± ٠٠)	٢	(١ ± ٠٠)	١	39
---------	---	---------	---	----------	---	----------	---	----

معادلة القطع الذي وبؤرتاه $(3 \pm 0,3)$ ورأساه $(1 \pm 0,0)$ هي =

$\frac{s}{5} + \frac{c}{4} = 1$	٤	$\frac{s}{5} - \frac{c}{4} = 1$	٣	$\frac{s}{4} + \frac{c}{5} = 1$	٢	$\frac{s}{4} - \frac{c}{5} = 1$	١	40
---------------------------------	---	---------------------------------	---	---------------------------------	---	---------------------------------	---	----

الجبر + الهندسة	المادة	101	نموذج التصحيح الإلكتروني
اختبار الشهادة الثانوية العامة (القسم العلمي) للعام الدراسي 1444هـ-2023م			
498754	رقم الجلوس	الاسم	
حاضر	الحالة	1307	رقم المراقب
عمر بن عبدالعزيز - المدينة	المركز		



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

الجمهورية العربية السودانية	وزارة التربية والتعليم	المتحدة العليا لامتحانات	لجنة المطبوعة السرية المركزية
اختبار الشهادة الثانوية العامة (القسم العلمي)			
للعام الدراسي 1444هـ-2023م			
المادة	الجبر + الهندسة	المحافظة	الدقهلية
ذمار	مديرية ذمار	المدينة	عمر بن عبد العزيز - المدينة
1	مطروف	رقم المراقب	1307
ر. عبـدالـلـكـ صـالـحـ مـحمدـ عـيـضـهـ			
رقم الجلوس 498754			
29	رقم تسليمي		
	أخرى	تلفون	شنب
	غائب		

- 1- يجب أن يكون تطبيق الماء ينبع جافاً أو أزرق بشكل كامل مثل **● ● ③ ④ ⑤**.
 2- تتأكد من تطبيق الإجابات في الأماكن المخصصة لها.
 3- يمكن استخدام المصحح.
 4- لا تقليل الإجابات مالم تتميّز على هذه الورقة، اترك فراغات وقتاً كافياً لتقليل الإجابات.



As Exam Paper

ر.س. الصحيحة	اجابة الطالب	السؤال	درجة المسئولة	الدرجات	عدد الاسئلة	الظمى	السؤال	درجة المسئولة	الدرجات	ال莫斯ى								
78.00	80	40																

ملاحظات:

ر.س.	ال莫斯ى																	
3	3	2	2	2	21													
3	3	1	1	1	22													
3	3	4	4	4	23													
3	3	3	3	3	24													
3	3	1	1	1	25													
3	3	2	2	2	26													
3	3	4	4	4	27													
3	3	3	3	3	28													
3	3	1	1	1	29													
3	3	3	3	3	30													
3	3	2	2	2	31													
3	3	4	4	4	32													
3	3	2	2	2	33													
3	3	1	1	1	34													
3	3	4	4	4	35													
3	3	1	1	1	36													
3	3	2	2	2	37													
3	3	4	4	4	38													
3	3	3	3	3	39													
3	3	1	1	1	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 $|u| = 5$ ؛ فإن $u =$ 1

() سعة العدد المركب تساوي سعة مقلوبه 2

() حاصل ضرب جذري المعادلة $t^2 - 2t + 1 = 0$ يساوي (١ - t) 3

() إذا كان $u = 200$ ؛ فإن $u^2 = (400)$ 4

() إذا كان $u = \frac{2+t}{3+t}$ ؛ فإن $u =$ 5

() إذا كان $u = \pi^2$ ؛ فإن $u = [\pi, \pi^2]$ 6

() العدد $\sqrt[3]{2}$ جذراً تربيعياً للعدد المركب (٤) 7

() إذا كان العدد (٧) هو أصغر عامل في $2^{10} + 1$ ، فإن قيمة n = 5 8

() عدد طرق ترتيب ٨ طلاب في صف بحيث طالب محمد يجلس في بداية الصف يساوي ٧ 9

() إذا كان $L^3 = 20$ ، فإن قيمة L = 10

() عدد طرق اختيار ٣ طلاب أو ٤ طلاب من بين ٩ طلاب يساوي ١٠ 11

() مجموع معاملات المفوك (س + ١)^٥ - (ص + ١)^٣ يساوي ٣٦ 12

() حاصل ضرب رباعي الحدين الأوسطين في المفوك (س - ٣)^١٩ يساوي ٩٠ 13

() إذا كان الحد الأول في المفوك (س + ٣)^٧ مساوياً ١٢٨ ؛ فإن قيمة س = ٢ 14

() إذا كان ب \subset ٤ ؛ فإن حا(ب) = صفر 15

() إذا كان حا(س / ص) = حا(س) ؛ فإن س ، ص حادستان مستقلتان 16

() أقي مكعب زهر مره واحده ؛ فإن احتمال الحصول على عدد أولي يساوي $\frac{1}{3}$ 17

() القطع المخروطي الذي تختلف المركزي $(\frac{\pi}{4})$ هو قطع ناقص 18

() معادلة القطع المكافئ الذي رأسه (٠٠٠) ودليله ص = ٦ هي س^٢ = ٨ - ص 19

() بورتا القطع س^٢ - $\frac{ص^٢}{٨} = ١$ هما (٣ ± ٠,٠) 20

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

إذا كان $u = t^3 + t^6$ ؛ فإن u يقع في الربع 21

الرابع	4	الثالث	3	الثاني	2	الأول	1
--------	---	--------	---	--------	---	-------	---

ناتج $(t + 3)(t - 3)^3$ يساوي 22

٨-	4	٨	3	٦٤	2	٦٤-	1
----	---	---	---	----	---	-----	---

إذا كان $u = 3 - 2t$ ، وكان $u = t^2$ ؛ فإن u = 23

٣ - ٤ - t	4	٣ - ٤	3	٣ - ٢	2	٣ - ٢ - t	1
-----------	---	-------	---	-------	---	-----------	---

إذا كان $u = [\frac{\pi}{8}, \frac{3\pi}{8}]$ ؛ فإن u = 24

٩ - t	4	٩	3	٩ - ٢	2	٩	1
-------	---	---	---	-------	---	---	---

إذا كان $u = (1 - 0, 1)$ ؛ فإن u^{-1} = 25

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

جذراً المعادلة $u^2 - 6t^2 - 5 = 0$. هما 26

$t, 4 - t$	4	$t, 5 - t$	3	$t, 5 - t$	2	$t, 6 - t$	1
------------	---	------------	---	------------	---	------------	---

يمنع استخدام الآلة الحاسبة

عدد مركب طوله (٦) وسعته (٣٣٠) ؛ فإن جزءه التخليلي يساوي

٣-	٤	٣	٣-	٢	٣٧٣	١	27
----	---	---	----	---	-----	---	----

إذا كان $\underline{9} = ٩٤$ ؛ فإن قيمة $\underline{9}$ = =

٦	٤	٥	٣	٤	٢	٣	١	28
---	---	---	---	---	---	---	---	----

إذا كان $\underline{1} - ٩٢ = ١٢٠$ ، $\underline{٩٠} = ٦٠$ ؛ فإن قيمة $\underline{٩} + \underline{٦}$ = =

٩	٤	٨	٣	٧	٢	٦	١	29
---	---	---	---	---	---	---	---	----

عدد تباديل أحرف الكلمة (نَكَامَلُ) والتي تبدأ بحرف (نَتَاءً) يساوي =

١٢	٤	٤٤	٣	٦٠	٢	١٢٠	١	30
----	---	----	---	----	---	-----	---	----

عدد الأعداد الزوجية التي تتكون من ٣ أرقام مختلفة من المجموعة {٦، ٥، ٤، ٢} يساوي =

١٢	٤	٤٤	٣	١٨	٢	٦٤	١	31
----	---	----	---	----	---	----	---	----

إذا كان $\underline{٦٠} = \underline{٣٣} + \underline{١٩}$ ؛ فإن قيمة $\underline{٣٣} = \underline{٣٣} + \underline{١٩}$ = =

٤٠	٤	٤٨	٣	٤٥	٢	٦٦	١	32
----	---	----	---	----	---	----	---	----

 $\underline{٦٦}$ في مفوك (٣٣ + ١٩) يساوي =

١٨٠	٤	١٨٠	٣	١٣٥	٢	١٣٥	١	33
-----	---	-----	---	-----	---	-----	---	----

عدد حدود المفوك (٣٣ + ١٩ - ٢٤) يساوي =

٨	٤	٩	٣	١٦	٢	١٧	١	34
---	---	---	---	----	---	----	---	----

لأي حادثة $\exists \theta$ كـ ؛ فإن $\text{Ha}(\theta \cup \psi) = \dots$ =

١	٤	صفر	٣	(٢)	٢	(٢)	١	35
---	---	-----	---	-----	---	-----	---	----

إذا كان $\text{Ha}(\theta \cup \psi) = \dots$ ، $\text{Ha}(\theta) = \dots$ ، $\text{Ha}(\psi) = \dots$ ؛ فإن $\text{Ha}(\theta \cup \psi) = \dots$ =

٠,٥	٤	٠,٣	٣	٠,٤	٢	٠,٥	١	36
-----	---	-----	---	-----	---	-----	---	----

إذا كان $\text{Ha}(S) = \dots$ ، $\text{Ha}(S/C) = \frac{1}{3}$ ؛ فإن $\text{Ha}(S/C) = \dots$ =

٠,٤	٤	٠,٣	٣	٠,٢	٢	٠,١	١	37
-----	---	-----	---	-----	---	-----	---	----

في القطع المكافئ $C = \frac{1}{2}BS$ ، $B > 0$. بعد البؤرة عن الدليل يساوي A وحدات ؛ فإن قيمة $B = \dots$ =

٨	٤	٦	٣	٤	٢	٦	١	38
---	---	---	---	---	---	---	---	----

رأسا القطع $S + C = 1$ هـما =

(٠,٣ ±)	٤	(٠,١ ±)	٣	(٣ ± ٠٠)	٢	(١ ± ٠٠)	١	39
---------	---	---------	---	----------	---	----------	---	----

معادلة القطع الذي وبورتاه $(٣ ± ٠٠)$ ورأساه $(٠,٣ ±)$ هي =

$\frac{S}{4} + \frac{C}{5} = 1$	٤	$\frac{S}{4} - \frac{C}{5} = 1$	٣	$\frac{S}{4} + \frac{C}{5} = 1$	٢	$\frac{S}{4} - \frac{C}{5} = 1$	١	40
---------------------------------	---	---------------------------------	---	---------------------------------	---	---------------------------------	---	----

نموذج التصحيح الإلكتروني			
الجبر + الهندسة		المادة	101
اختبار الشهادة الثانوية العامة (القسم العلمي) للعام الدراسي 1444هـ-2023م			
562525		رقم الجلوس	الاسم
حاضر		الحالة	2219
		رقم	ش/ الصمام - الظهار
			المركز



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

الجمهورية اليمنية
وزارة التربية والتعليم
المتحدة العليا لامتحانات
لجنة المطبعة المركزية
اختبار الشهادة الثانوية العامة (القسم العلمي)
للعام الدراسي 1444هـ-2023م

المادة الجبر + الهندسة
المحافظة مدحنة اب
ال مديرية الطهار مدينة اب
المركز ش/ الصمام - الطهار

رقم المدرسة 2219
مظروف 562525
رقم الجلوس 58

رقم تسلسلي

آخر تلفون شف شف شف شف



1- يجب أن يكون تقطيل الدائرة يقلم جلف أسود أو أزرق بشكل كامل مثل 2- تأكيد من تقطيل إجابتك في الأماكن المخصصة لها.
3- يمنع استخدام المصحح.
4- لن تقبل الإجابات ما لم تسجل على هذه الورقة، اقرن لنفسك وكتاً كثيفاً للكل الإجابات.



As Exam Paper

الدرجة المستحقة	السؤال	الإجابة الطالب	الإجابة الصحيحة	رس
الدرجات	العظمى	عدد الأسئلة		
79.00	80	40		

ملاحظات:

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

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.

$$() \text{ إذا كان } |u| = 3 ; \text{ فإن } u = \bar{3} = 3 \quad 1$$

$$() \text{ إذا كان سعة } (\bar{u}) = \frac{\pi}{6} ; \text{ فإن سعة } (-u) = -\frac{\pi}{6} \quad 2$$

$$() \text{ حاصل ضرب جذري المعادلة } t u^2 + u + 7 = 0 \text{ يساوي } 7t \quad 3$$

$$() \text{ قيمة } t - 11^4 \text{ يساوي } (-1) \quad 4$$

$$() \text{ إذا كان } u = \frac{1}{l+4-t} , l \neq h ; \text{ فإن } \bar{u} = l - 4 - t \quad 5$$

$$() \text{ إذا كان } u = \frac{7}{t} ; \text{ فإن } u = [0970, 7] \quad 6$$

$$() \text{ العدد } (1-t) \text{ جذراً تربيعياً للعدد } (-t) \quad 7$$

$$() \text{ إذا كان } l^{-1} = 44 ; \text{ فإن قيمة } l = 5 \quad 8$$

$$() \text{ إذا كان عدد طرق جلوس مجموعة من الطلاب في صف مساوياً 120 ; فإن عدد الطلاب يساوي 6 طلاب} \quad 9$$

$$() \text{ إذا كان } 10^s = 45 ; \text{ فإن قيمة } s = 8 \text{ أو } s = 9 \quad 10$$

$$() \text{ عدد طرق اختيار 4 أسئلة من ورقة أسئلة فيها 8 أسئلة يساوي 60 طريقة} \quad 11$$

$$() \text{ مجموع معاملات المفوك (} s - c \text{) }^7 \text{ يساوي } 1 \quad 12$$

$$() \text{ معاملان الحدين الأوسطين متساويان في المفوك } (a+b)^{11} \quad 13$$

$$() \text{ في مفوك } (as+1)^5 \text{ إذا كان معامل الحد الأول يساوي } 32 ; \text{ فإن قيمة } a = 2 \quad 14$$

$$() \text{ إذا كان } 2^k , b^k \in \mathbb{N} ; \text{ فإن } 2^k = b^k \quad 15$$

$$() \text{ إذا كانت } 2^k , b^k \text{ مستقلتين ; فإن } 2^k , b^k \text{ مستقلتان} \quad 16$$

$$() \text{ عند رمي حجر نرد مرة واحدة ; فإن احتمال الحصول على عدد أولي } \frac{2}{3} \quad 17$$

$$() \text{ إذا كان التخالف المركزي للقطع مساوياً } (\pi^3) \text{ فإن القطع زائد} \quad 18$$

$$() \text{ معادلة القطع المكافئ الذي رأساه } (0,0) \text{ ودليله } s = 4 \text{ هي } s^2 = 16x \quad 19$$

$$() \text{ المستقيمان المقاربان للقطع } s^2 = 1 + cx^2 \text{ هما } s = \pm 2x \quad 20$$

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

$$\text{العدد } t \in \{-4, 3+4\} \text{ يقع في الربع} \quad 21$$

$$\text{الرابع } 4 \quad \text{الثالث } 3 \quad \text{الثاني } 2 \quad \text{الأول } 1 \quad 21$$

$$\text{إذا كان } u = 1-t ; \text{ فإن } 6-3u^2 = \quad 22$$

$$\text{ـ } 6^u \quad 4 \quad \text{ـ } 6^u \quad 3 \quad \text{ـ } 6^u \quad 2 \quad \text{ـ } 6^u \quad 1 \quad 23$$

$$\text{إذا كان } u^2 = 3-t , \text{ وكان } u_1 = t \text{ و } u_2 = -t ; \text{ فإن } u_1 = \quad 24$$

$$t^2-1 \quad 4 \quad t^2+1-t \quad 3 \quad t-2-t \quad 2 \quad t^2+1-t \quad 1 \quad 25$$

$$\text{إذا كان } u = [\frac{\pi}{3}, 1] ; \text{ فإن } u^5 = \quad 24$$

$$-u \quad 4 \quad u \quad 3 \quad -u \quad 2 \quad -u \quad 1 \quad 25$$

$$\text{إذا كان } s , c \in \mathbb{R} \text{ وكان } u = \frac{s-tc}{s+tc} ; \text{ فإن } u^{-1} = \quad 25$$

$$s-tc \quad 4 \quad s+tc \quad 3 \quad s+t \quad 2 \quad s-t \quad 1$$

اختبار الشهادة الثانوية العامة (القسم العلمي) للعام الدراسي 1444هـ-2023م							وزارة التربية والتعليم
المادة الجبر + الهندسة							قطاع المناهج والتوجيه
يمنع استخدام الآلة الحاسبة							
26 هما . = $3+2t$ $t=$	جذراً المعادلة $t^2+2t+3=0$	1	2	-t	3	4
27 جزء التخيلي = $\frac{\pi i}{4}$ وسعته) $\frac{\pi i}{4}$ (العدد المركب الذي طوله	1	1-	2	3	t
28	إذا كان $(s+1)^2 = 5.40$ فإن قيمة $s =$	1	2	6	3	4
29	إذا كان $s^2 - 3s - 1 = 0$ فإن قيمة $s =$	1	4	6	3	7
30	عدد تباديل حروف الكلمة (سماس) بحيث يكون حرف الألف في وسط الكلمة يساوي	1	2	4	5	6
31	عدد الأعداد الزوجية المكونة من ثلاثة أرقام مختلفة من المجموعة { ٦، ٥، ٤، ٢ } يساوي	1	2	4	6	18
32	إذا كان $2^{n-2} + 2^{n-3} = 2^{n-1} + 2^{n-2}$ فإن قيمة $n =$	1	2	9	10	11
33	قيمة h في مفوك ($s^2 + 1s + 1$) 9 عند $s = 2$ يساوي	1	2	4.05	5.04	672
34	عدد حدود المفوك $(s^3 + 3s^2 + 3s + 1)^3$ يساوي	1	2	4	6	8
35	احتمال متممة الحادثة المستحيلة يساوي	1	2	صفر	1	$\frac{3}{4}$
36	إذا كان $Ha(B \bar{A}) = Ha(\bar{B})$ فإن $Ha(A \cup B) =$	1	2	$\frac{2}{3}$	$\frac{1}{3}$	$\frac{1}{4}$
37	إذا كان $Ha(S \cap C) = 0.2$ ، $Ha(S/C) = 0.5$ ، فإن $Ha(C) =$	1	2	1	1.1	1.3
38	إذا كان القطع $s^2 + k^2 = 0$ يمر بالنقطة (-٣، -٢) فإن قيمة $k =$	1	2	3	3-	4
39	مجموع طولي المحورين للقطع $\frac{s^2}{16} + \frac{c^2}{9} = 1$ يساوي	1	2	8	9	10
40	معادلة القطع المتساوي الساقين الذي رأساه (6 ± 0.0) هي	1	2	36	36	4
.....	$s^2 - c^2 = 6$	$c^2 - s^2 = 6$	1	1	4	4	4

الجبر + الهندسة			المادة	101	نموذج التصحيح الإلكتروني
اختبار الشهادة الثانوية العامة (القسم العلمي) للعام الدراسي 1444هـ-2023م					
400130		رقم الجلوس	محمد عصام محمد عبد الرحمن المتوكل		الاسم
حاضر		الحالة	101	رقمة	العلفي - التحرير
				المركز	



الجمهورية اليمنية		
الوزارة المأذينة للتربية والتعليم		
جنة الشهادة الثانوية للمؤهلات		
جنة التعليم المتوسطة المركزية		
اختبار الشهادة الثانوية العامة (القسم العلمي)		
للعام الدراسي 1444هـ-2023م		
المادة	الجبر + الهندسة	
المحافظة	مديرية التحرير /الأمانة	
المركز	العلفي - التحرير	
رقم المترقب	101	
د عصام محمد عبد الرحمن المتوكل		
عصام محمد عبد الرحمن المتوكل		
رقم الجلوس	400130	
رقم تسلسلي	130	

● ○ ○ ○ ○
آخر تلفون شفاف غير غائب

- 1- يجب أن يكون تلقييل الماء يقام أسود أو أزرق بشكل كامل مثل ● و ● .
2- نتأكد من ظاهري إجابتك في الأماكن المخصصة لها.
3- صنع استخدام المصحح.
4- لن تقبل الإجابيات سالمة تسجل على هذه الورقة، الرفرف نفسه ولا يكتب المثلث الإجابيات.



الدرجة المستحقة	درجة السؤال	اجابة الطالب	الاجابة الصحيحة	رس
الدرجات	العظمى	عدد الأسئلة		
77.00	80	40		

ملاحظات:

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

() عدد المصفحات التي تمت بين (10) أشخاص من بينهم شخصان متخصصان لن يتصافحاً يساوي 44 مصفحة

1

$$() \text{ إذا كان } u \text{ عدداً مركباً؛ فإن } |u| = |u| \quad 2$$

$$() \text{ إذا كان } u \text{ عدداً مركباً فإن سعة } (u^3) = 3 \times \text{سعة } (u) \quad 3$$

$$() \text{ مجموع جذري المعادلة } t^3 + t^2 - 1 = 0 \text{ يساوي } (-3) \quad 4$$

$$() \text{ قيمة المقدار } t^3 + t^2 - 3 \text{ يساوي (صفر)} \quad 5$$

$$() \text{ إذا كان } u = \frac{1+t}{t-1} \text{، فإن } u = t+1 \quad 6$$

$$() \text{ إذا كان } u = t^3 \text{؛ فإن } u = [\frac{\pi}{3}, 1] \quad 7$$

$$() \text{ العدد } (2-t) \text{ جزراً تربيعياً للعدد } (8-6t) \quad 8$$

$$() \text{ إذا كان } t^{3+4} = 840 \text{؛ فإن قيمة } t = 5 \quad 9$$

$$() \text{ عدد طرق جلوسك وخلفك ستة طلاب في صف يساوي } \underline{7} \quad 10$$

$$() \text{ إذا كان } t^3 = 120 \text{؛ فإن قيمة } t = \sqrt[3]{120} \quad 11$$

$$() \text{ مجموع معاملات المفوك (ص+ص)^5} \text{ يساوي } 32 \quad 12$$

$$() \text{ في مفوك } (s^2 + \frac{1}{s})^4 \text{ الح الأوسط هو الح الخلطي من } s \quad 13$$

$$() \text{ إذا كان الحد الثالث في مفوك } (1+s)^8 \text{ يساوي } 112 \text{؛ فإن } s = \pm 2 \quad 14$$

$$() \text{ إذا كانت } t \geq 0 \text{؛ فإن } \ln(t^2) = \text{صفر} \quad 15$$

$$() \text{ إذا كانت } t \neq 0 \text{، بـ حدثين مستقلتين؛ فإن } \ln(\frac{t}{|t|}) = \ln(t) \quad 16$$

$$() \text{ صندوق به } 10 \text{ كرات حمراء وخضراء ، فإذا كان احتمال سحب كرة حمراء } \frac{3}{5} \text{؛ فإن عدد الكرات الحمراء } 6 \text{ كرات} \quad 17$$

$$() \text{ إذا كان التخالف المركزي للقطع المخروطي يساوي } (\frac{\pi}{6}) \text{؛ فإن القطع ناقص} \quad 18$$

$$() \text{ معادلة القطع المكافئ الذي رأسه } (0,0) \text{ ودليله } s = 3 \text{ هو } s^2 = 12x \quad 19$$

$$() \text{ في القطع } s^2 - \frac{x^2}{3} = 1 \text{، مربع البعد البؤري } = 12 \quad 20$$

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

عدد تباديل حروف كلمة (صلصال) بحيث حرف الآلف يكون في وسط الكلمة يساوي

21

$$120 = 4 \cdot 60 \cdot 3 \cdot 30 \cdot 2 \cdot 6 \cdot 1 \quad 21$$

$$() \text{ العدد } (t^2 + t^3) \text{ يقع في الربع} \quad 22$$

$$\text{الرابع} \quad 4 \quad \text{الثالث} \quad 3 \quad \text{الثاني} \quad 2 \quad \text{الأول} \quad 1 \quad 22$$

$$() \text{ ناتج } (1-t^2) + (1+t^2) = \quad 23$$

$$4 = 4 - 4t \quad 3 = 3 - 4t \quad 2 = 2 - 4t \quad 1 = 1 - 4t \quad 23$$

$$() \text{ إذا كان } u_1 = s + t \text{، } u_2 = 5 - 2t \text{ ص ، } s \text{، } t \text{ متافقين؛ فإن قيمة } s+t = \quad 24$$

$$10 = 4 \cdot 8 \cdot 3 \cdot 7 \cdot 2 \cdot 3 \cdot 1 \quad 24$$

$$() \text{ إذا كان } u = [\frac{\pi}{6}, \frac{\pi}{2}] \text{؛ فإن } u^2 = \quad 25$$

$$8 = 4 \cdot 8 - 3 \cdot 64 - 2 \cdot 64 \cdot 1 \quad 25$$

يمنع استخدام الآلة الحاسبة

إذا كان $U = \frac{1}{2}T + \frac{1}{2}T$ ، فإن $U = \dots$								26
4	3	2	1	4	3	2	1	$\frac{1}{4}T - \frac{1}{4}T$
جذراً المعادلة $U = T + U = \dots$ مما.....								27
4	3	2	1	4	3	2	1	$T - T$
إذا كان $U = [\frac{\pi}{4} , 2]$ ، فإن $U = \dots$								28
4	3	2	1	4	3	2	1	$2\pi - 2\pi$
إذا كان $S = 5 - 8 + S = 7$ ، فإن إحدى قيم S هي								29
4	3	2	1	4	3	2	1	$S - S$
إذا كان $S + M = 120$ ، فإن قيمة $M - S = \dots$								30
4	3	2	1	4	3	2	1	$4M - 4S$
عدد الأعداد الثلاثية مختلفة الأرقام التي تقبل القسمة على 5 من المجموعة { 6, 7, 5, 3, 2 } يساوي								31
4	3	2	1	4	3	2	1	$60 - 60$
إذا كان $L = 100 + 20 + 110 + 120 = 450$ ، فإن قيمة $L = \dots$								32
4	3	2	1	4	3	2	1	$100 + 100 + 100 + 100$
قيمة الحد الأوسط في المفوك ($S + \frac{L}{2}$) يساوي								33
4	3	2	1	4	3	2	1	$15 - 15$
عدد حدود المفوك ($S^2 + 2S + 1$) يساوي								34
4	3	2	1	4	3	2	1	$(S+1)^2 - (S+1)^2$
لأي حادثة $\exists k$: فإن $H(k) + H(\bar{k}) = \dots$								35
$\frac{1}{2}$	3	2	1	$\frac{1}{2}$	3	2	1	$\frac{1}{2} - \frac{1}{2}$
إذا كان $H(\bar{a}) = 0, H(a) = 0, H(\bar{b}) = 0$ ، فإن $H(\bar{a} + \bar{b}) = \dots$								36
4	3	2	1	4	3	2	1	$0,7 - 0,7$
إذا كان $H(\bar{a}) = 0, H(a) = 0, H(\bar{b}) = 0$ ، فإن $H(b/\bar{a}) = \dots$								37
$\frac{3}{4}$	3	2	1	$\frac{3}{4}$	2	1	4	$\frac{3}{4} - \frac{3}{4}$
إذا كان $S = 3$ هو دليل القطع $S^2 = 6K$ ، فإن قيمة $K = \dots$								38
4	3	2	1	4	3	2	1	$3 - 3$
بؤرتا القطع $\frac{S^2}{10} + S^2 = 1$ هما.....								39
$(0,10 \pm)$	3	2	1	$(0,10 \pm)$	2	1	4	$(0,10 \pm)$
معادلة القطع المخروطي الذي رأساه $(0,0,8 \pm)$ وبؤرتاه $(0,0,10 \pm)$ هي								40
4	3	2	1	$\frac{S^2}{36} - \frac{S^2}{64}$	3	2	1	$\frac{S^2}{64} - \frac{S^2}{36}$

الجبر + الهندسة	المادة	101	نموذج التصحيح الإلكتروني	
اختبار الشهادة الثانوية العامة (القسم العلمي) للعام الدراسي 1444-2023م				
400111	رقم الجلوس	محمد ادريس يحيى عبدالرؤوف البركانى	الاسم	
حاضر	الحالة	101	رقة	العنفي - التحرير
				المركز

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

الجنة المطبعة السورية المركزية	
للجنة المطبعة العامة على المؤسسات التعليمية والعلمية للمواد الدراسية والاختبارات	
اختبار الشهادة الثانوية العامة (القسم العلمي)	
للعام الدراسي 1444-2023م	
المادة	الجبر + الهندسة
المساقاتة	امتحانات خاصة
المديرية	التدريس / الامتحان
المركز	العنفي - التحرير
رقم المركز	101
رقم موقف	2
ادريس يحيى عبدالرؤوف البركانى	
رسالة باختصار عبد الرحمن برگانى	
رقم الجلوس	400111
رقم تسلسلي	111

غير شفاف تلفون اخرى

- 1- يجب أن يكون تطليق المذكرة يطليق جاف أسود أو أزرق بشكل كامل مثل
- 2- لا يذكر من تطليق إجاباتك في الأماكن المخصصة لها.
- 3- يمكن استخدام المصحح.
- 4- لن تقبل الإجابات مالم تتحول على هذه الورقة، التي لا تستدعي ذلك، الإجابات



As Exam Paper

الدرجة المستحقة	درجة السؤال	اجابة الطالب	الاجابة الصحيحة	ر.س	الدرجة المستحقة	درجة السؤال	اجابة الطالب	الاجابة الصحيحة	ر.س	الدرجة المستحقة	درجة السؤال	اجابة الطالب	الاجابة الصحيحة	ر.س
الدرجات	العظمى	عدد الاسئلة			3	3	1	1	21	1	1	1	1	1
80.00	80	40			3	3	3	3	22	1	1	1	1	2
					3	3	1	1	23	1	1	1	1	3
					3	3	2	2	24	1	1	2	2	4
					3	3	3	3	25	1	1	1	1	5
					3	3	4	4	26	1	1	2	2	6
					3	3	2	2	27	1	1	2	2	7
					3	3	4	4	28	1	1	1	1	8
					3	3	1	1	29	1	1	1	1	9
					3	3	2	2	30	1	1	2	2	10
					3	3	4	4	31	1	1	1	1	11
					3	3	3	3	32	1	1	1	1	12
					3	3	2	2	33	1	1	1	1	13
					3	3	3	3	34	1	1	1	1	14
					3	3	2	2	35	1	1	2	2	15
					3	3	2	2	36	1	1	2	2	16
					3	3	4	4	37	1	1	2	2	17
					3	3	1	1	38	1	1	1	1	18
					3	3	3	3	39	1	1	2	2	19
					3	3	3	3	40	1	1	1	1	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.

$$() \text{ إذا كان } |u| = 5 \text{ ; فإن } | -u | = 5 \quad 1$$

$$() \text{ إذا كان سعة }(u^{-1}) = 40^\circ \text{ ; فإن سعة }(u) = 40^\circ \quad 2$$

$$() \text{ مجموع جذري المعادلة } t^2 - 5t - 30 = 0 \text{ يساوي } (3t) \quad 3$$

$$() \text{ إذا كان } u = t - 10 \text{ يساوي } (-t) \quad 4$$

$$() \text{ إذا كان } u = \frac{25+9}{2-5t} \text{ ; فإن } u = 9 - 5t \quad 5$$

$$() \text{ إذا كان } u = \frac{3}{t} \text{ ; فإن } u = [\frac{\pi}{3} - 3] \quad 6$$

$$() \text{ حاصل قسمة الجذرين التربيعيين لعدد مركب ع غير صفرى يساوى } (1) \quad 7$$

$$() \text{ إذا كان } S_{\text{لس}} + L_3 = 126 \text{ ; فإن قيمة } S_{\text{لس}} = 20 \quad 8$$

$$() \text{ إذا كان عدد طرق جلوس مجموعة من الطلاب في صف مساوياً 120 ; فإن عدد الطلاب تساوى 6 \quad 9$$

$$() \text{ إذا كان } 9^{1+9} = 10^1 \cdot 9^7 \text{ ; فإن قيمة } 10^6 - 9^6 = 10 \quad 10$$

$$() \text{ عدد طرق اختيار طالبين أو ثلاثة طلاب من بين سبعة طلاب يساوى } 3^3 \quad 11$$

$$() \text{ مجموع معاملات المفکوك } (S^3 - 2^5) \text{ يساوى } -1 \quad 12$$

$$() \text{ حاصل جمع رتبتي الحدين الأوسطين في مفکوك } (9 + b)^{19} \text{ يساوى } 20 \quad 13$$

$$() \text{ إذا كان مجموع الحدين الاول والآخر في مفکوك } (s + 1)^9 \text{ يساوى } 33 \text{ ; فإن قيمة } s = 2 \quad 14$$

$$() \text{ إذا كانت } 2 \infty \text{ ; فإن } \text{حا}(2^0 \cdot u) = \text{حا}(2) \quad 15$$

$$() \text{ إذا كانت } 2 \infty \text{ ، بـ حدثين مستقلتين ; فإن } \bar{2} \infty \text{ ، بـ مستقلتان} \quad 16$$

$$() \text{ إذا كان عدد نقاط الحادثة } 2 \text{ مساوياً لعدد نقاط فضاء العينة ; فإن } \text{حا}(2) = 1 \quad 17$$

$$() \text{ إذا كان التخالف المكافئ الذي رأساه } (\pi/2) \text{ فإن القطع ناقص} \quad 18$$

$$() \text{ معادلة القطع المكافئ الذي رأساه } (0,0) \text{ ودليله ص} = 6 \text{ هي ص} = -24 \text{ س} \quad 19$$

$$() \text{ البعد البؤري للقطع } S^2 - \text{ص}^2 = 8 \text{ يساوى } 16 \quad 20$$

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

العدد $(-4 - 3t)$ ت يقع في الربع

21

الرابع	4	الثالث	3	الثاني	2	الأول	1
--------	---	--------	---	--------	---	-------	---

$$\text{إذا كان } u = 1 + t \text{ ; فإن } 3 + 6u^2 = \quad 22$$

-6u	4	6	3	6 - u	2	1
-----	---	---	---	-------	---	---

$$\text{إذا كان } u = 2 + t \text{ ; فإن } u \cdot \bar{u} = \quad 23$$

6	4	3	3	4	2	5	1
---	---	---	---	---	---	---	---

$$\text{إذا كان } u = [1, \frac{\pi}{4}] ; \text{ فإن } u^4 = \quad 24$$

-t	4	t	3	1 - t	2	1	1
----	---	---	---	-------	---	---	---

$$\text{إذا كان } u = \frac{1}{t} + \frac{1}{3}t \text{ ; فإن } \frac{1}{u} = \quad 25$$

\bar{u}	4	u	3	u - u	2	\bar{u} - u	1
---------	---	---	---	-------	---	-------------	---

$$\text{جذراً المعادلة } u^2 - 8t^2 - 15 = 0 \text{ . هما} \quad 26$$

3t, -5t	4	5t, 3t	3	5t - 3t	2	5t - 3t	1
---------	---	--------	---	---------	---	---------	---

اختبار الشهادة الثانوية العامة (القسم العلمي) للعام الدراسي ١٤٤٤هـ-٢٠٢٣م							وزارة التربية والتعليم
المادة الجبر + الهندسة							قطاع المناهج والتوجيه
يمنع استخدام الآلة الحاسبة							
العدد المركب الذي طوله ٤ وسعته (٣٠°) يكتب جرياً بالصورة							27
٣٧٦٢ - ٣٧٦	٤	٣	٣٧٦٢ + ٢	٢	٣٧٦ + ٣	١	
إذا كان $ z = 12 - z $ ، فإن قيمة $ z $ = =							28
٦	٤	٤	٣	٣	٢	٦	
إذا كان $ z ^2 = 326$ ، $ z - z = 24$ ، فإن قيمة $ z $ = =							29
٣٠	٤	٤٤	٣	٤٠	٢	١٢	
عدد تباديل حروف كلمة (نعمنة) والتي تنتهي بحرف (الناء المربوطة) يساوي =							30
١٥	٤	١٠	٣	٦	٢	٤	
عدد الأعداد الزوجية المكونة من رقمين مختلفين من المجموعة {١، ٢، ٣، ٤} يساوي =							31
٦	٤	٤	٣	١٠	٢	١٢	
إذا كان $ z_1 + z_2 = z_1 + z_2 $ ، فإن قيمة $ z $ = =							32
١٤	٤	١٢	٣	١١	٢	١٠	
قيمة الحد الأوسط في مفوك (١ + $\frac{1}{z}$) يساوي =							33
٢٥	٤	٤٠	٣	١٥	٢	١٠	
عدد حدود المقدار $(1 + b)^{\frac{1}{z}}$ يساوي =							34
١٦	٤	١٨	٣	١٧	٢	٩	
لأى حدثة ص \exists ك : فإن \exists ح(ص) + ٥ ح(ص) = =							35
$\frac{1}{9}$	٤	$\frac{1}{9}$	٣	٥	٢	١	
إذا كان $H(A \cup B) = \frac{7}{9}$ ، $H(B) = \frac{4}{9}$ ، $H(A \cap B) = \frac{2}{9}$ ، فإن $H(A)$ = =							36
$\frac{1}{9}$	٤	$\frac{5}{9}$	٣	$\frac{4}{9}$	٢	$\frac{5}{9}$	
إذا كان $H(S) = ٨$ ، $H(S/C) = ٥$ ، $H(C/S) = ٣$ ، فإن $H(S/C)$ = =							37
٠,١	٤	٠,٢	٣	٠,٣	٢	٠,٤	
إذا كان ص = ٢ هو دليل القطع $S^2 = Lz$ ، فإن قيمة L = =							38
٢	٤	٢-	٣	٤	٢	٤-	
دليل القطع $S^2 + \frac{1}{4}z^2 = 1$ هما =							39
٤	٤	$1 \pm$	٣	$4 \pm$	٢	$1 \pm$	
مقدار القطع الذي يورثه $(0, 3 \pm)$ ورأساه $(0, 2 \pm)$ هي =							40
$\frac{1}{4} - \frac{3}{4}$	٤	$\frac{3}{4} - \frac{1}{4}$	٣	$\frac{2}{4} - \frac{3}{4}$	٢	$\frac{1}{4} - \frac{2}{4}$	

نموذج التصحيح الإلكتروني				الجبر + الهندسة	المادة	101	العام
اختبار الشهادة الثانوية العامة (القسم العلمي) للعام الدراسي 1444هـ-2023م							
589612		رقم الجلوس	مهند محمد قاسم ابوحاتم			الاسم	
حاضر		الحالة	2432	رقم	2432	المركز	الزهراء - بريم



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

الجمهورية اليمنية	
وزارة التربية والتعليم	
المتحدة العليا لامتحارات	
لجنة المطبعة المسئولة المركزية	
اختبار الشهادة الثانوية العامة (القسم العلمي)	
العام الدراسي 1444هـ-2023م	
المادة	الجبر + الهندسة
المديرية	مديرية اب
المحافظة	الزهراء - بريم
المركز	الزهراء - بريم
رقم المرفق	2432
مطروف	منذ محمد محمد قاسم ابوحاتم
رقم الجلوس	589612
رقم تسلسلي	168

الخالي عشاق شعب تلفون أخرى

- 1- يجب أن يكون كلليل الدائرة يقابن جاف أسود أو أزرق بشكل كامل مثل 2- تأكيد من تطابق الإجابات في الأماكن المخصصة لها. 3- يمنع استخدام المصحح. 4- لن تقبل الإجابات ملتم تسجيل على هذه الورقة، اترك لنسنك وقتاً كافياً لنقل الإجابات.



As Exam Paper

رس	الدرجة المستحقة	السؤال	الإجابة الطالب	الإجابة الصحيحة	رس	الدرجة المستحقة	السؤال	الإجابة الطالب	الإجابة الصحيحة	رس	الدرجة المستحقة	السؤال	الإجابة الطالب	الإجابة الصحيحة	رس	الدرجة المستحقة	السؤال	الإجابة الطالب	الإجابة الصحيحة
	الدرجات	الدرجات	العظمى	عدد الاسئلة															
80.00	3	80	40			3	3	2	2	21	1	1	1	1	1	1	1	1	1
						3	3	1	1	22	1	1	1	1	1	1	1	1	2
						3	3	1	1	23	1	1	2	2	3				
						3	3	2	2	24	1	1	1	1	4				
						3	3	4	4	25	1	1	1	1	5				
						3	3	3	3	26	1	1	1	1	6				
						3	3	3	3	27	1	1	2	2	7				
						3	3	2	2	28	1	1	1	1	8				
						3	3	4	4	29	1	1	2	2	9				
						3	3	2	2	30	1	1	1	1	10				
						3	3	4	4	31	1	1	1	1	11				
						3	3	4	4	32	1	1	2	2	12				
						3	3	3	3	33	1	1	2	2	13				
						3	3	3	3	34	1	1	1	1	14				
						3	3	2	2	35	1	1	2	2	15				
						3	3	1	1	36	1	1	1	1	16				
						3	3	4	4	37	1	1	1	1	17				
						3	3	1	1	38	1	1	2	2	18				
						3	3	2	2	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.

$$() \text{ إذا كان } |u| = 5 \text{ ; فإن } | -u | = 5 \quad 1$$

$$() \text{ إذا كان سعة }(u^{-1}) = 40^\circ \text{ ; فإن سعة }(u) = 40^\circ \quad 2$$

$$() \text{ مجموع جذري المعادلة } t^2 - 5t - 3 = 0 \text{ يساوي } (3t) \quad 3$$

$$() \text{ إذا كان } u = t - 10 \text{ يساوي } (-t) \quad 4$$

$$() \text{ إذا كان } u = \frac{25+9}{2-5t} \text{ ; فإن } u = 9 - 5t \quad 5$$

$$() \text{ إذا كان } u = \frac{3}{t} \text{ ; فإن } u = [\frac{\pi}{3} - 3] \quad 6$$

$$() \text{ حاصل قسمة الجذريين التربيعيين لعدد مركب ع غير صفرى يساوى } (1) \quad 7$$

$$() \text{ إذا كان } \frac{S_1}{L_1} + \frac{S_2}{L_2} = 126 \text{ ; فإن قيمة } \frac{S_1}{L_1} = 20 \quad 8$$

$$() \text{ إذا كان عدد طرق جلوس مجموعة من الطلاب في صف مساوياً 120 ; فإن عدد الطلاب تساوى 6 \quad 9$$

$$() \text{ إذا كان } 6^{\underline{1}+9} = 7^{\underline{1}+9} \text{ ; فإن قيمة } \underline{1} - \underline{9} = 6 \quad 10$$

$$() \text{ عدد طرق اختيار طالبين أو ثلاثة طلاب من بين سبعة طلاب يساوى } 3^{\underline{3}} \quad 11$$

$$() \text{ مجموع معاملات المفوك (} S^3 - 2^{\underline{1}5} \text{) يساوى } -1 \quad 12$$

$$() \text{ حاصل جمع رتبتي الحدين الأوسطين في مفوك (} \underline{1} + b \text{) } 19 \text{ يساوى } 20 \quad 13$$

$$() \text{ إذا كان مجموع الحدين الاول والآخر في مفوك } (s + 1)^0 \text{ يساوى } 33 \text{ ; فإن قيمة } s = 2 \quad 14$$

$$() \text{ إذا كانت } \underline{1} \infty \text{ ; فإن } \underline{1}(\underline{1} \cup \underline{1}) = \underline{1}(\underline{1}) \quad 15$$

$$() \text{ إذا كانت } \underline{1} \infty \text{ ، بـ حدثين مستقلتين ; فإن } \underline{1} \infty \text{ ، بـ مستقلتان} \quad 16$$

$$() \text{ إذا كان عدد نقاط الحادثة } 2 \text{ مساوياً لعدد نقاط فضاء العينة ; فإن حا(2) = 1} \quad 17$$

$$() \text{ إذا كان التخالف المكافئ الذي رأساه } (\pi) \text{ فإن القطع ناقص} \quad 18$$

$$() \text{ معادلة القطع المكافئ الذي رأساه } (0,0) \text{ ودليله ص = 6 هي ص}^2 = -24 \text{ ص} \quad 19$$

$$() \text{ البعد البؤري للقطع } S^2 - \underline{1}^2 = 8 \text{ يساوى } 16 \quad 20$$

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

العدد $(\underline{1} - 4)^2 + 3$ ت يقع في الربع

21

$$\begin{array}{c} \text{الرابع} \\ 4 \end{array} \quad \begin{array}{c} \text{الثالث} \\ 3 \end{array} \quad \begin{array}{c} \text{الثاني} \\ 2 \end{array} \quad \begin{array}{c} \text{الأول} \\ 1 \end{array}$$

$$\text{إذا كان } u = 1 + t \text{ ; فإن } \underline{1} + 3 + u^0 = \quad 22$$

$$\begin{array}{c} \text{ـ} \underline{1} \cdot \underline{1} \\ 4 \end{array} \quad \begin{array}{c} \underline{1} \cdot \underline{1} \\ 3 \end{array} \quad \begin{array}{c} \underline{1} \cdot \underline{1} \\ 2 \end{array} \quad \begin{array}{c} \underline{1} \cdot \underline{1} \\ 1 \end{array}$$

$$\text{إذا كان } u = 2 + t \text{ ; فإن } \underline{1} \cdot \underline{1} \cdot \underline{1} = \quad 23$$

$$\begin{array}{c} \underline{1} \\ 4 \end{array} \quad \begin{array}{c} \underline{1} \\ 3 \end{array} \quad \begin{array}{c} \underline{1} \\ 2 \end{array} \quad \begin{array}{c} \underline{1} \\ 1 \end{array}$$

$$\text{إذا كان } u = [1, \frac{\pi}{4}] ; \text{ فإن } \underline{1}^4 = \quad 24$$

$$\begin{array}{c} \text{ـ} \underline{1} \\ 4 \end{array} \quad \begin{array}{c} \underline{1} \\ 3 \end{array} \quad \begin{array}{c} \underline{1} \\ 2 \end{array} \quad \begin{array}{c} \underline{1} \\ 1 \end{array}$$

$$\text{إذا كان } u = \frac{1}{2} + \frac{1}{2}i \text{ ت ; فإن } \underline{1} = \quad 25$$

$$\begin{array}{c} \underline{1} \\ 4 \end{array} \quad \begin{array}{c} \underline{1} \\ 3 \end{array} \quad \begin{array}{c} \underline{1} \\ 2 \end{array} \quad \begin{array}{c} \underline{1} \\ 1 \end{array}$$

$$\text{جذراً المعادلة } \underline{1}^2 - 8t \underline{1} - 15 = 0 \text{ . هما} \quad 26$$

$$\begin{array}{c} \underline{1} \cdot \underline{1} \cdot \underline{1} \\ 4 \end{array} \quad \begin{array}{c} \underline{1} \cdot \underline{1} \cdot \underline{1} \\ 3 \end{array} \quad \begin{array}{c} \underline{1} \cdot \underline{1} \cdot \underline{1} \\ 2 \end{array} \quad \begin{array}{c} \underline{1} \cdot \underline{1} \cdot \underline{1} \\ 1 \end{array}$$

اختبار الشهادة الثانوية العامة (القسم العلمي) للعام الدراسي ١٤٤٤هـ-٢٠٢٣م							وزارة التربية والتعليم
المادة الجبر + الهندسة							قطاع المناهج والتوجيه
يمنع استخدام الآلة الحاسبة							
العدد المركب الذي طوله ٤ وسعته (٣٠٠) يكتب جرياً بالصورة							27
٣٧٦٢ - ٣٧٦	4	٣٧٦ - ٣٧٦	3	٣٧٦ + ٣٧٦	2	٣٧٦ + ٣٧٦	1
إذا كان $ z = 12 - z $ ، فإن قيمة $ z $ =							28
٦	4	٤	3	٣	2	٢	١
إذا كان $ z ^2 = 326$ ، $ z - z = 24$ ، فإن قيمة $ z $ =							29
٣٠	4	٤٤	3	٤٠	2	١٢	١
عدد تباديل حروف كلمة (نعمنة) والتي تنتهي بحرف (الناء المربوطة) يساوي							30
١٥	4	١٠	٣	٦	٢	٤	١
عدد الأعداد الزوجية المكونة من رقمين مختلفين من المجموعة {١، ٢، ٣، ٤} يساوي							31
٦	4	٤	٣	١٠	٢	١٢	١
إذا كان $ a - b + a \cdot b = a + b - ab$ ، فإن قيمة b =							32
١٤	4	١٢	٣	١١	٢	١٠	١
قيمة الحد الأوسط في مفوك (س + $\frac{1}{s}$) يساوي							33
٢٥	4	٤٠	٣	١٥	٢	١٠	١
عدد حدود المقدار $(a+b)^8 + (a+c)^8 + (b+c)^8$ يساوي							34
١٦	4	١٨	٣	١٧	٢	٩	١
لأى حدثة ص \exists ك : فإن $H(a(s)) + H(a(c)) = H(a(s+c))$							35
$\frac{1}{9}$	4	$\frac{1}{9}$	٣	٥	٢	١	١
إذا كان $H(a \cup b) = \frac{7}{9}$ ، $H(b) = \frac{4}{9}$ ، $H(a \setminus b) = \frac{2}{9}$ ، فإن $H(a)$ =							36
$\frac{1}{9}$	4	$\frac{5}{9}$	٣	$\frac{4}{9}$	٢	$\frac{5}{9}$	١
إذا كان $H(s) = 8$ ، $H(s/c) = 5$ ، $H(c/s) = 0$ ، فإن $H(s \cdot c)$ =							37
٠,١	4	٠,٢	٣	٠,٣	٢	٠,٤	١
إذا كان ص = ٢ هو دليل القطع س = ل ص ، فإن قيمة ل = ...							38
٢	4	٢-	٣	٤	٢	٤-	١
دليل القطع $s = \frac{s}{3} + \frac{s}{4}$ = ١ هما							39
٤	٤	$1 \pm$	٣	$4 \pm$	٢	$1 \pm$	١
مقدار القطع الذي يورثه (٠،٠٣±) ورأساه (٢±،٠) هي							40
$\frac{1}{4} - \frac{2}{5}$	4	$\frac{2}{5} - \frac{3}{4}$	٣	$\frac{2}{5} - \frac{3}{4}$	٢	$\frac{2}{5} - \frac{3}{4}$	١

الجبر + الهندسة		المادة	101	نموذج التصحيح الإلكتروني
اختبار الشهادة الثانوية العامة (القسم العلمي) للعام الدراسي 1444هـ-2023م				
560886	رقم الجلوس	عرفات مصطفى رشاد احمد الحريمي		الاسم
حاضر	الحالة	2212	رقمة	المركز

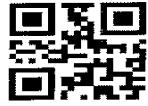


4	3	2	1	س	4	3	2	1	س	صحيح	خطأ	س	صحيح	خطأ	س	صحيح	خطأ	1
(4)	●	(2)	(1)	34	(4)	(3)	●	(1)	21	(2)	●	11	(4)	●	1			
(4)	(3)	●	(1)	35	(4)	(3)	(2)	●	22	●	(2)	12	(4)	●	2			
(4)	(3)	(2)	●	36	(4)	(3)	(2)	●	23	●	(2)	13	●	(2)	3			
●	(3)	(2)	(1)	37	(4)	(3)	●	(1)	24	(2)	●	14	(4)	●	4			
(4)	(3)	(2)	●	38	●	(3)	(2)	(1)	25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

الجهاز المحمول	وزارة التربية والتعليم	اللجنة العليا لامتحانات	لجنة المطبعة السرية المركزية
اختبار الشهادة الثانوية العامة (القسم العلمي)			
للعام الدراسي 1444هـ-2023م			
المادة	الجبر + الهندسة	المحفظة	
المحفظة	أب [مشورة]	الظهور مدينة أب	
	الظهور مدينة أب	الظهور - الظهران	
رقم المعا	3	مطروف	
رقم الجلوس	2212		
رقم تسلسلي	560886		
رقم المعا	261	مطروف	

● ○ ○ ○ ○
آخر تلفون شغيل شيش غائب

- 1- يجب أن يكون تطليق المدارسة يقام جاف أسود أو أزرق بشكل كامل، مثل: ● ○ ○ ○ ○
2- ملء من تطليق الإجابات في الأماكن المخصصة لها.
3- يمنع استخدام المصحح.
4- لن تقبل الإجابات مالم تسجل على هذه الورقة، إنما ذلك وفقاً لملف الإجابات.



As Exam Paper

الدرجة المستحقة	درجة السؤال	اجابة الطالب	الاجابة الصحيحة	رس	الدرجة المستحقة	درجة السؤال	اجابة الطالب	الاجابة الصحيحة	رس	الدرجة المستحقة	درجة السؤال	اجابة الطالب	الاجابة الصحيحة	رس
الدرجات	السؤال	الظمي	الإجابة	عدد الأسئلة	3	3	2	2	21	1	1	1	1	1
80.00		80	40		3	3	1	1	22	1	1	1	1	2
					3	3	1	1	23	1	1	2	2	3
					3	3	2	2	24	1	1	1	1	4
					3	3	4	4	25	1	1	1	1	5
					3	3	3	3	26	1	1	1	1	6
					3	3	3	3	27	1	1	2	2	7
					3	3	2	2	28	1	1	1	1	8
					3	3	4	4	29	1	1	2	2	9
					3	3	2	2	30	1	1	1	1	10
					3	3	4	4	31	1	1	1	1	11
					3	3	4	4	32	1	1	2	2	12
					3	3	3	3	33	1	1	2	2	13
					3	3	3	3	34	1	1	1	1	14
					3	3	2	2	35	1	1	2	2	15
					3	3	1	1	36	1	1	1	1	16
					3	3	4	4	37	1	1	1	1	17
					3	3	1	1	38	1	1	2	2	18
					3	3	2	2	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.

$$() \text{ إذا كان } u^1 = \frac{u^2}{u^3} \text{ عدين مركبين ؛ فإن } |u^1| = |u^2| = |u^3| \quad 1$$

$$() \text{ سعة العدد المركب تساوي سعة مقلوبه} \quad 2$$

$$() \text{ حاصل ضرب جذرى المعادلة } t^2 - u^3 = 3 \text{ يساوى } (3-t) \quad 3$$

$$() \text{ إذا كان } u = t^1 - u^2 \text{ ، فإن } u^3 = 1 \quad 4$$

$$() \text{ إذا كان } u = \frac{s^3 + s^9}{s^3 + s^9} \text{ ، فإن } u = s^2 + s^6 \quad 5$$

$$() \text{ إذا كان } u = t^5 \text{ ، فإن } u = [t^9, 1] \quad 6$$

$$() \text{ العدد } (1+t) \text{ جذراً تربيعياً للعدد } (t^2) \quad 7$$

$$() \text{ إذا كان } u^3 = 90 \text{ ، فإن قيمة } u^5 = 720 \quad 8$$

$$() \text{ عدد طرق جلوس ثلاثة طلاب في صف بحيث طالب محمد يجلس وسط الصف يساوى 6 طرق} \quad 9$$

$$() \text{ إذا كان } u^2 = 15 \text{ ، فإن قيمة } u^5 = 120 \quad 10$$

$$() \text{ عدد طرق اختيار 3 كتب من بين 5 كتب مختلفة يساوى 10 طرق} \quad 11$$

$$() \text{ مجموع معاملات المفوك (} 1 - s^2 \text{)}^5 \text{ يساوى 1} \quad 12$$

$$() \text{ حاصل ضرب ربى الحدين الاوسطين فى المفوك } (s^3 + s^1)^{11} \text{ يساوى 30} \quad 13$$

$$() \text{ إذا كان عدد حدود المفوك } (s + c)^{14} \text{ مساوياً 12 حداً ؛ فإن قيمة } c = 5 \quad 14$$

$$() \text{ إذا كان } Ha(b) = Ha(a - Ha(b)) \text{ ؛ فإن } a = \emptyset \quad 15$$

$$() \text{ إذا كانت } a, b \text{ حداثتين مستقلتين ؛ فإن } Ha(b) = Ha(a) + Ha(b) \quad 16$$

$$() \text{ إذا كان عدد نقاط الحادثة 2 مساوياً لعدد نقاط فضاء العينة } U \text{ ؛ فإن } Ha(2) = 1 \quad 17$$

$$() \text{ إذا كان التخالف المركزي للقطع المخروطي يساوى } \left(\frac{\pi}{4}\right) \text{ ؛ فإن القطع ناقص} \quad 18$$

$$() \text{ معادلة القطع المكافئ الذي رأسه } (0,0) \text{ وبؤرتها } (-\frac{1}{3}, 0) \text{ هو } c^2 = 2s \quad 19$$

$$() \text{ المستقيمان المتقابلان للقطع الزائد المتساوي الساقين هما } s = \pm s \quad 20$$

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

العدد المركب $(t^3 + t^4)$ يقع في الربع 21

الرابع	4	الثالث	3	الثاني	2	الأول	1
--------	---	--------	---	--------	---	-------	---

إذا كان $u = (2 - t)$ ؛ فإن $(\bar{u})^6 = \dots$ 22

٨	4	٨	3	٨-	2	٨-	1
---	---	---	---	----	---	----	---

إذا كان $u = 2 + t$ وكان $u^2 = t^2 - u^1$ ؛ فإن $u^3 = \dots$ 23

$t^2 + t - 1$	4	$t^2 - 1 - t$	3	$t^2 - 1$	2	$t^2 + 1$	1
---------------	---	---------------	---	-----------	---	-----------	---

إذا كان $u = [1, \frac{\pi}{6}]$ ؛ فإن $(\bar{u})^6 = \dots$ 24

t	4	$1 - t$	3	$t - 1$	2	1	1
-----	---	---------	---	---------	---	---	---

إذا كان $u = (1 - t, 2 - t)$ ؛ فإن $\bar{u} = \dots$ 25

$(\frac{1}{5}, \frac{5}{5})$	4	$(\frac{1}{5} - t, \frac{5}{5})$	3	$(\frac{1}{5} - t, \frac{5}{5})$	2	$(\frac{1}{5}, \frac{5}{5} - t)$	1
------------------------------	---	----------------------------------	---	----------------------------------	---	----------------------------------	---

جذراً المعادلة $u^2 - 7t^2 = 16$ هما 26

$t^3 - 2t$	4	$t^2 - 3t$	3	$t^2 - 4t$	2	$t^2 - 3t - 4$	1
------------	---	------------	---	------------	---	----------------	---

اختبار الشهادة الثانوية العامة (القسم العلمي) للعام الدراسي ١٤٤٤هـ-٢٠٢٣م							وزارة التربية والتعليم
المادة الجبر + الهندسة							قطاع المناهج والتوجيه
يمنع استخدام الآلة الحاسبة							
العدد المركب الذي طوله ٤ وسعته $(- ٣٠)$ يكتب جرياً بالصورة $\begin{array}{ccccccccc} 3 & 6 & 2 & 2 & 2 & 2 & 2 & 2 & 2 \\ 3 & 6 & 2 & 2 & 2 & 2 & 2 & 2 & 2 \end{array}$							27
٥	٤	٣	٣	٢	٢	١	١
إذا كان $n^{1+2} = 16$ ، فإن قيمة $n =$ $\begin{array}{ccccccccc} 4 & 4 & 4 & 3 & 3 & 2 & 2 & 2 & 2 \\ 4 & 4 & 3 & 3 & 2 & 2 & 2 & 2 & 2 \end{array}$							28
٦	٤	١٠	٣	١٥	٢	٣٠	١
عدد تباديل أحرف الكلمة (بلايل) بحيث حرف الألف يكون في وسط الكلمة يساوي $\begin{array}{ccccccccc} 4 & 10 & 3 & 15 & 2 & 30 & 2 & 2 & 2 \\ 4 & 10 & 3 & 15 & 2 & 30 & 2 & 2 & 2 \end{array}$							30
٧	٤	٢٥٦	٣	٧٦	٢	٧٨	١
الحد الثامن في المفوك (٢ + س) ^٨ يساوي $\begin{array}{ccccccccc} 4 & 256 & 3 & 76 & 2 & 78 & 2 & 2 & 2 \\ 4 & 256 & 3 & 76 & 2 & 78 & 2 & 2 & 2 \end{array}$							33
٨	٤	١٤	٣	٨	٢	٧	١
عدد حدود المفوك $(س - ٢٦) + ١$ يساوي $\begin{array}{ccccccccc} 4 & 14 & 3 & 8 & 2 & 7 & 2 & 2 & 2 \\ 4 & 14 & 3 & 8 & 2 & 7 & 2 & 2 & 2 \end{array}$							34
٩	٤	٦	٣	٧	٢	٨	١
احتمال الحدث الأكيد يساوي $\begin{array}{ccccccccc} 4 & 6 & 3 & 7 & 2 & 8 & 2 & 2 & 2 \\ 4 & 6 & 3 & 7 & 2 & 8 & 2 & 2 & 2 \end{array}$							35
١٠	٤	١	٣	١	٢	١	١
إذا كان $Ha(\bar{A}) = ٢٦$ ، فإن $Ha(A) =$ $\begin{array}{ccccccccc} 4 & 1 & 3 & 1 & 2 & 1 & 2 & 2 & 2 \\ 4 & 1 & 3 & 1 & 2 & 1 & 2 & 2 & 2 \end{array}$							36
١١	٤	١	٣	١	٢	١	١
إذا كان $Ha(s) = ٦٠$ ، $Ha(\bar{s}) =$ $\begin{array}{ccccccccc} 4 & 1 & 3 & 1 & 2 & 1 & 2 & 2 & 2 \\ 4 & 1 & 3 & 1 & 2 & 1 & 2 & 2 & 2 \end{array}$							37
١٢	٤	٢	٣	١	٢	١	١
في القطع $s^2 = ٥l$ ص ، $l > ٠$ ، كان بعد البؤرة عن الرأس يساوي ١٠ ، فإن قيمة $l =$ $\begin{array}{ccccccccc} 4 & 2 & 3 & 1 & 2 & 1 & 2 & 2 & 2 \\ 4 & 2 & 3 & 1 & 2 & 1 & 2 & 2 & 2 \end{array}$							38
١٣	٤	٦	٣	٧	٢	٨	١
مجموع طولي محوري القطع $\frac{s^2}{4} + \frac{c^2}{3} = ١$ يساوي $\begin{array}{ccccccccc} 4 & 6 & 3 & 7 & 2 & 8 & 2 & 2 & 2 \\ 4 & 6 & 3 & 7 & 2 & 8 & 2 & 2 & 2 \end{array}$							39
١٤	٤	٨	٣	١٠	٢	١٢	١
معادلة القطع المخروطي الذي يورتاه $(x^2 + y^2) \pm ٢z^2 = ١$ وطول محوره القاطع يساوي طول محوره المرافق هي $\begin{array}{ccccccccc} 4 & 8 & 3 & 10 & 2 & 12 & 2 & 2 & 2 \\ 4 & 8 & 3 & 10 & 2 & 12 & 2 & 2 & 2 \end{array}$							40
١٥	٤	٣	٣	٢	٢	٢	١

الجبر + الهندسة	المادة	101	نموذج التصحيح الإلكتروني
اختبار الشهادة الثانوية العامة (القسم العلمي) للعام الدراسي 1444هـ-2023م			
560550	رقم الجلوس	بكيل شاجع شاجع الدميني	
حاضر	الحالة	2211	رقم
		النهاية - الظهار	المركز



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

المهمشة اليساوية وزارة التربية والتعليم لجنة الطبي للختبارات لجنة المطبعة السرية المركزية		
اختبار الشهادة الثانوية العامة (القسم العلمي) لعام دراسي 1444هـ-2023م		
المنطقة	المحافظة	المدينة
المنطقة	المحافظة	المنطقة - الظهور
3	مظروف	2211
بكيل شاجع شاجع الدميني		
مشاعر شاجع الدميني		
رقم الجلوس		
560550		
231 رقم تسلسلي		

● ○ ○ ○ ○
آخر تفون شف عن شائب

- 1- يجب أن يكون مطابق الدائرة بقلم حايك أسود أو أزرق بشكل كامل مثل ● ريس (●)
2-تأكد من مطابق أجابك في الأشكال المخصصة لها.
3- يمنع استخدام المصحح.
4- إن قبول الإجابات معلم مسؤول على هذه الورقة، الرأى نفسه ويعتذر لقلة الإجابات



As Exam Paper

الدرجة المستحقة	درجة السؤال	اجابة الطالب	الاجابة الصحيحة	رس	الدرجة المستحقة	درجة السؤال	اجابة الطالب	الاجابة الصحيحة	رس	الدرجة المستحقة	درجة السؤال	اجابة الطالب	الاجابة الصحيحة	رس
الدرجات	العظمى	عدد الاسئلة			3	3	4	4	21	1	1	1	1	1
80.00	80	40			3	3	3	3	22	1	1	2	2	2
					3	3	1	1	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	1	1	6
					3	3	2	2	27	1	1	1	1	7
					3	3	3	3	28	1	1	1	1	8
					3	3	4	4	29	1	1	2	2	9
					3	3	4	4	30	1	1	2	2	10
					3	3	2	2	31	1	1	1	1	11
					3	3	4	4	32	1	1	2	2	12
					3	3	2	2	33	1	1	2	2	13
					3	3	4	4	34	1	1	1	1	14
					3	3	2	2	35	1	1	2	2	15
					3	3	1	1	36	1	1	2	2	16
					3	3	3	3	37	1	1	1	1	17
					3	3	1	1	38	1	1	1	1	18
					3	3	4	4	39	1	1	2	2	19
					3	3	1	1	40	1	1	1	1	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.

$$() \text{ إذا كان } \frac{u}{u} = 16 ; \text{ فإن } |u| = 4 \quad 1$$

$$() \text{ إذا كان } \text{سعة}(u^2) = 64 ; \text{ فإن } \text{سعة}(u) = 8 \quad 2$$

$$() \text{ حاصل ضرب جذري المعادلة } t u^2 + u - 1 = 0 \text{ يساوي } (t) \quad 3$$

$$() \text{ قيمة } t = 119 \text{ يساوي } -t \quad 4$$

$$() \text{ إذا كان } u = \frac{b^2 + t^2}{b + t} , \text{ فإن } \frac{u}{b} = b + t \quad 5$$

$$() \text{ إذا كان } u = -5t^9 ; \text{ فإن } u = [5^9] \quad 6$$

$$() \text{ العدد } (1+t) \text{ جذراً تربيعياً للعدد } (t^2) \quad 7$$

$$() \text{ إذا كان } l^8 = 336 ; \text{ فإن قيمة } r = 6 \quad 8$$

$$() \text{ عدد طرق جلوس 6 طلاب في صف بحيث طالب محدد يجلس نهاية الصف يساوي 720 طريقة} \quad 9$$

$$() \text{ إذا كان } l^{-4} = l^{-7} ; \text{ فإن قيمة } l = 15 \quad 10$$

$$() \text{ عدد طرق اختيار رئيس وعضوين من سبعة طلاب يساوي 210 طريقة} \quad 11$$

$$() \text{ مجموع معاملات المفکوك } (2b - 3b) = 1(-1) \text{ يساوي } 7 \quad 12$$

$$() \text{ في مفکوك } (s^2 + \frac{1}{s})^{10} \text{ الح الأوسط هو الح الحالي من س} \quad 13$$

$$() \text{ في المفکوك } (s + c)^7 \text{ إذا كان معامل } h_9 = \text{معامل } h_0 ; \text{ فإن قيمة } h = 12 \quad 14$$

$$() \text{ إذا كانت } a, b \text{ حداثتين متناظرتين ; فإن } \text{حا}(b^2) = \text{حا}(a) \quad 15$$

$$() \text{ إذا كانت } a, b \text{ مستقلتين ; فإن } a, b \text{ مستقلتان} \quad 16$$

$$() \text{ إذا ألقى حبراً نرد مرأة واحدة ; فإن احتمال الحصول على نفس النتيجة من الحجرين يساوي } \left(\frac{5}{6}\right) \quad 17$$

$$() \text{ إذا كان } h > \frac{\pi}{2} \text{ وكان التخالف المركزي للقطع مساوياً (ظاهر) ; فإن القطع زائد} \quad 18$$

$$() \text{ معادلة القطع المكافئ الذي رأساه } (0,0) \text{ وبؤرتاه على السينات ويمر بالنقطة } (-2, -2) \text{ هما } s^2 = -\frac{9}{8}s \quad 19$$

$$() \text{ رأسا القطع } s^2 - 4c^2 = 1 \text{ بما } (\pm \frac{1}{3}, 0) \quad 20$$

اختر الإجابة الصحيحة ثم ظلل في ورقة الإجابة الدائرة التي تحتوي على الحرف (ص) للإجابة الصحيحة ورقم الفقرة لكل مما يأتي: ثلاثة درجات لكل فقرة.

$$\text{إذا كان } u = [500, 2] ; \text{ فإن } (-u) \text{ يقع في الربع} \quad 21$$

الرابع	4	الثالث	3	الثاني	2	الأول	1
--------	---	--------	---	--------	---	-------	---

$$\text{إذا كان } u = \frac{t}{1+t} ; \text{ فإن } u^2 = \quad 22$$

-4	4	4	3	t	2	-2t	1
----	---	---	---	---	---	-----	---

$$\text{إذا كان } (s - 4t), (s + 5t) \text{ متراجفان ، فإن قيمة } s + c = \quad 23$$

9	4	1	3	-9	2	-1	1
---	---	---	---	----	---	----	---

$$\text{إذا كان } u = [1, 1] ; \text{ فإن } u^1 = \quad 24$$

-t	4	t	3	1	2	-1	1
----	---	---	---	---	---	----	---

اختبار الشهادة الثانوية العامة (القسم العلمي) للعام الدراسي ١٤٤٤هـ-٢٠٢٣م							وزارة التربية والتعليم
المادة الجبر + الهندسة							قطاع المناهج والتوجيه
يمنع استخدام الآلة الحاسبة							
إذا كان $u = \frac{1}{1-t}$ ، فإن $u^{-1} =$ 25	1	2	1-t	3	1-t	-t	4
جذراً المعادلة $u^2 - 6u + 13 = 0$. هنا 26	1	2	2-t	3	2-t	2-t	4
إذا كان $u = [150, 2]$ ، فإن $u =$ 27	1	2	t-2	3	t-2	t-2	4
إذا كان $u = 2n + 6$ ، فإن قيمة $n =$ 28	1	2	t	3	t-1	4	5
إذا كان $u^2 = 11$ ، فإن قيمة $u =$ 29	1	2	6	5	3	4	4
عدد تباديل حروف الكلمة (سماسم) بحيث يكون حرف الألف في وسط الكلمة يساوي 30	1	2	30	15	10	4	6
عدد الأعداد التي تتكون من ثلاثة أرقام مختلفة من المجموعة {١، ٢، ٣، ٤، ٥} يساوي 31	1	2	125	60	30	4	10
إذا كان $s = 10 + 10e^{0.1t}$ ، فإن قيمة $s =$ 32	1	2	15	20	30	4	25
في مفوك (س - ص) 10 قيمة ح يساوي 33	1	2	10	10s - 10c	10 - 10s	4	4
عدد حدود المقدار (ص - ٤ / ص + ٤) 8 يساوي 34	1	2	8	9	17	4	18
إذا كانت س حادثة مستحيلة ، فإن $\text{Ha}(S) =$ 35	1	2	1	.	2	1	$\frac{1}{3}$
إذا كان $\text{Ha}(A \cup B) = 0.8$ ، $\text{Ha}(A) = 0.6$ ، $\text{Ha}(B) = 0.7$ ، فإن احتمال وقوع الحدثين A ، B معاً = 36	1	2	0.4	0.5	0.6	4	0.7
لأي حادثة س $\neq \emptyset$ ، فإن $\text{Ha}(U/S) =$ 37	1	2	.	2	3	(س)	4
في القطع س $= 8m^2$ ، $m > 0$. وكان بعد البؤرة عن الدليل = 8 ، فإن قيمة m = 38	1	2	4	3	2	6	4
طول المحور الأصغر للقطع ٤ س $+ 9$ ص $= 1$ يساوي 39	1	2	4	3	2	6	4
معادلة القطع الذي بؤرته $(\pm 2, 0)$ وطول محوره القاطع يساوي طول محوره المرافق هي 40	1	2	1	$\frac{1}{3}$	$\frac{2}{3}$	$\frac{2}{3}$	$\frac{3}{2}$

الجبر + الهندسة	المادة	101	نموذج التصحيح الإلكتروني
اختبار الشهادة الثانوية العامة (القسم العلمي) للعام الدراسي 1444هـ-2023م			
561199	رقم الجلوس	نوفاف حسن محمد عبدالقادر	الاسم
حاضر	الحالة	2213	رقم
		26 سبتمبر - الظهراء	المركز



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

المتحورة اليمانية	
وزارة التربية والتعليم	
المقاطعة العليا لامتحانات	
لجنة المطبعة السورية المركزية	
امتحان الشهادة الثانوية العامة (القسم العلمي)	
لعام دراسي 1444-2023-2022م	
المادة	الجبر + الهندسة
المحافظة	الدقهلية
البلدة	الظهار
المركز	الدقهلية
رقم المراقب	2213
نوفاف حسن محمد عبد القادر	
رقم الجلوس	561199
رقم تسلسلي	281

آخر
ثلاثون
عشرين
سبعين
ثلاثين

- 1- يجب أن يكون تقليل الدائرة يقاب حرف أسود أو أزرق بدل كل مثلك ● ○ ⊗ ⊕
 2- تأكد من تقليل الإجابات في الأماكن المخصصة لها.
 3- يمنع استخدام الممحض.
 4- إن تقليل الإجابات مالم تسجل على هذه الورقة، انظر للفصل وتقاكيها ل לכל الإجابات.



As Exam Paper

الدرجة المستحقة	درجة السؤال	اجابة الطالب	الاجابة الصحيحة	رس	الدرجة المستحقة	درجة السؤال	اجابة الطالب	الاجابة الصحيحة	رس	الدرجة المستحقة	درجة السؤال	اجابة الطالب	الاجابة الصحيحة	رس
الدرجات	العظمى	عدد الاسئلة			3	3	3	3	21	1	1	1	1	1
79.00	80	40			3	3	4	4	22	0	1	1	2	2
					3	3	4	4	23	1	1	1	1	3
					3	3	1	1	24	1	1	2	2	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	1	1	7
					3	3	1	1	28	1	1	2	2	8
					3	3	4	4	29	1	1	2	2	9
					3	3	4	4	30	1	1	1	1	10
					3	3	2	2	31	1	1	2	2	11
					3	3	3	3	32	1	1	1	1	12
					3	3	4	4	33	1	1	1	1	13
					3	3	3	3	34	1	1	2	2	14
					3	3	1	1	35	1	1	2	2	15
					3	3	2	2	36	1	1	1	1	16
					3	3	2	2	37	1	1	2	2	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	1	1	1	1	20