

**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.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

$$( ) \text{ مجموع معاملات المفکوك } (S^3 - 2)^{15} \text{ يساوى } 1 \quad 12$$

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

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

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

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

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

$$( ) \text{ إذا كان التخالف المركزي للقطع مساوياً } (\pi^2) \text{ فإن القطع ناقص} \quad 18$$

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

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

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
--------	---	--------	---	--------	---	-------	---

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

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

$$\text{إذا كان } u = 6 + t ; \text{ فإن } u \cdot \bar{u} = ..... \quad 23$$

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

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

3t, -5t	4	5t, 3t	3	5t-3t	2	5t	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 (٣٠٠) 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  = 326$ ، $ z - z  = 24$ ، فإن قيمة $ z $ = ..... =							29
٣٠	٤	٤٤	٣	٢٠	١٢	١	
عدد تباديل حروف كلمة (نعمنة) والتي تنتهي بحرف (الناء المربوطة) يساوي ..... =							30
١٥	٤	١٠	٣	٦	٤	١	
عدد الأعداد الزوجية المكونة من رقمين مختلفين من المجموعة {١، ٢، ٣، ٤} يساوي ..... =							31
٦	٤	٤	٣	١٠	١٢	١	
إذا كان $\frac{1}{a} + \frac{1}{b} = \frac{1}{a+b}$ ، فإن قيمة $b$ = ..... =							32
١٤	٤	١٢	٣	١١	٢	١٠	
قيمة الحد الأوسط في مفوك (١ + $\frac{1}{x}$ ) + (١ + $\frac{1}{y}$ ) يساوي ..... =							33
٢٥	٤	٢٠	٣	١٥	٢	١٠	
عدد حدود المقدار $(1 + b)^8 + (1 + c)^8$ يساوي ..... =							34
١٦	٤	١٨	٣	١٧	٢	٩	
لأى حدثة ص $\exists$ ك : فإن $\exists$ ح(ص) + $\exists$ ح(ص) = ..... =							35
$\frac{1}{9}$	٤	$\frac{1}{9}$	٣	٥	٢	١	
إذا كان $\text{Ha}(A \cup B) = \frac{7}{9}$ ، $\text{Ha}(B) = \frac{4}{9}$ ، $\text{Ha}(A \cap B) = \frac{1}{9}$ ، فإن $\text{Ha}(A)$ = ..... =							36
$\frac{1}{9}$	٤	$\frac{5}{9}$	٣	$\frac{4}{9}$	٢	$\frac{5}{9}$	
إذا كان $\text{Ha}(S) = 8$ ، $\text{Ha}(S/C) = 5$ ، $\text{Ha}(C/S) = 3$ ، فإن $\text{Ha}(S/C) = ..... =$							37
٠,١	٤	٠,٢	٣	٠,٣	٢	٠,٤	
إذا كان ص = ٢ هو دليل القطع $S^2 = L$ ص ، فإن قيمة $L$ = ..... =							38
٢	٤	٢-	٣	٤	٢	٤-	
دليل القطع $S^2 + \frac{1}{4} = 1$ هما ..... =							39
ص = ± ٤	٤	١ ±	٣	٤ ±	٢	١ ±	
مقدار القطع الذي يورثه $(0, 3 \pm)$ ورأساه $(0, 2 \pm)$ هي ..... =							40
$\frac{1}{4} - \frac{1}{5} = \frac{1}{20}$	٤	$\frac{1}{4} - \frac{1}{5}$	٣	$\frac{1}{4} - \frac{1}{5}$	٢	$\frac{1}{4} - \frac{1}{5}$	

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



الجمهورية العربية وزارة التربية والتعليم المجلس العلمي للإلكترونات لجنة المطابقة السرية المركزية		
<b>الاختبار الشهادة الثانوية العامة (القسم العلمي) للعام الدراسي 1444هـ-2022-2023م</b>		
		العلامة
الجهير + الهشة		المحاذنة
أب	مدريسة	بريم / أب
		المرکز
الهزاء - بريم		
2	مطروف	<b>2432</b>
دند محمد محمد قاسم ابوحاج		
جـ ٢٠٢٣ - جـ ٢٠٢٤		
رقم الجلوس		
<b>589612</b>		
168	رقم تسلسلي	
ألف	ستمائة	عشر
ستمائة	ستمائة	ستمائة

١- يجب ان يكون تقطيل الدائرة يقام جناب اسود او ازرق بشكل كامل

٢- مكاك من تقطيل اجهالتك في الاماكن المخصوصة لها.

٣- منع استخدام المصحح.

٤- لغاف ، الاحداث مالم يتمطى على هذه الارض ، اذ ان النصوص ، قرأتها لغاية الاحوالات



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

ملاحظات:

الدرجة المستحقة	درجة المسؤول	اجابة الطالب	الاجابة الصحيحة	ر.س	الدرجة المستحقة	درجة المسؤول	اجابة الطالب	الاجابة الصحيحة	ر.س
3	3	2	2	21	1	1	1	1	1
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