

**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.

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

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

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

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

$$( ) \text{ إذا كان } u = \frac{s^9 + s^3}{s^3 + s^9} \text{ ، } s \neq 0 \text{ ؛ فإن } u = s^2 + s^{-2} \quad 5$$

$$( ) \text{ إذا كان } u = t^0 \text{ ؛ فإن } u = [090, 1] \quad 6$$

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

$$( ) \text{ إذا كان } u^3 = 90 \text{ ، } u \neq 0 \text{ ؛ فإن قيمة } u^3 = 720 \quad 8$$

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

$$( ) \text{ إذا كان } u^2 - 15 = 160 \text{ ، } u \neq 0 \text{ ؛ فإن قيمة } u^2 = 160 \quad 10$$

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

$$( ) \text{ إذا كان } u = (2-t)^2 \text{ ؛ فإن } (u^2)^{....} = \dots \quad 21$$

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

$$( ) \text{ إذا كان } u_1 = 2+t \text{ وكان } u_2 = t^2 - u_1 \text{ ؛ فإن } u_2 = \dots \quad 22$$

٢	4	١-	3	٢-	2	٢+١	1
---	---	----	---	----	---	-----	---

$$( ) \text{ إذا كان } u = [1, \frac{\pi}{6}] \text{ ؛ فإن } (u^6)^{....} = \dots \quad 23$$

٦	4	١-	3	٢-	2	١	1
---	---	----	---	----	---	---	---

$$( ) \text{ إذا كان } u = (1-t, 2-t) \text{ ؛ فإن } u^{\frac{1}{2}} = \dots \quad 24$$

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

$$( ) \text{ جذراً المعادلة } u^2 - 7t^2 = 16 \text{ ..... هما .....} \quad 25$$

٣-٢	4	٣-٢	٣	٤-٣	٢	٤-٣	1
-----	---	-----	---	-----	---	-----	---



اختبار الشهادة الثانوية العامة (القسم العلمي) للعام الدراسي ١٤٤٤هـ-٢٠٢٣م							وزارة التربية والتعليم	
المادة							قطاع المناهج والتوجية	
يمنع استخدام الآلة الحاسبة								
العدد المركب الذي طوله ٤ وسعته (٣٠ - ) يكتب جبرياً بالصورة .....							27	
٣٦٢ - ٤	٤	٣	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 $\frac{1}{n+10} - \frac{1}{n+6} = \frac{1}{6}$ ، 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 (س - ٦٢) ^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) = ٢حا(٢) + ١ ، فإن حا(٢) = ....							36	
$\frac{1}{3}$	٤	$\frac{1}{3}$	٣	١	٢	صفر	١	
إذا كان حا(س) = ٦٠ ، 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	$s^2 - c^2 = ٢$	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							

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