

**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.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

$$( ) \text{ إذا كان } u^2 - u^3 = 15 \text{ ؛ فإن قيمة } u^2 = 120 \quad 10$$

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

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

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

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

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

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

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

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

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

$$( ) \text{ المستقيمان المتقابلان للقطع الزائد المتساويا الساقين هما } s = \pm \frac{1}{2} \quad 20$$

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

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

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

إذا كان  $u = (2-t)$  ؛ فإن  $(u^0) = \dots$  22

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

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

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

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

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

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

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

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

$t^2 - 3t - 2$	4	$t^2 - 3t - 2$	3	$t^2 - 4t - 3$	2	$t^2 - 4t - 3$	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	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 $\frac{1}{n+10} - \frac{1}{n} = \frac{1}{6}$ ، 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	٧٦١٦	٢	٧٨	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	الصحيحة
الاجابة	
عدد الاستئناف	
	40

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

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