

وزارة التربية والتعليم		اختبار الشهادة الثانوية العامة (القسم العلمي) للعام الدراسي 1444هـ-2023م		قطاع المناهج والتوجيه				
		المادة		الجبر + الهندسة				
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.								
1	( )	إذا كان $١٤$ ، $١٤$ عددين مركبين ؛ فإن $\left  \frac{١٤}{١٤} \right  = \left  \frac{١٤}{١٤} \right $						
2	( )	سعة العدد المركب تساوي سعة مقلوبه						
3	( )	حاصل ضرب جذري المعادلة $٣ = ٤ + ٣$ يساوي (٣- ت)						
4	( )	إذا كان $١ = ١ - ١$ ، $١ \in \mathbb{R}$ ط ؛ فإن $١ = ١$						
5	( )	إذا كان $٣ = \frac{٩ + ٣}{٣ + ٣}$ ، $٣ \in \mathbb{R}$ ح ؛ فإن $٣ = ٣ + ٣$ س ت						
6	( )	إذا كان $٥ = ٥$ ؛ فإن $٥ = [٥٠، ١]$						
7	( )	(العدد (١ + ت) جذراً تربيعياً للعدد (٢ ت)						
8	( )	إذا كان $٧٢٠ = ٧٢٠$ ؛ فإن قيمة $٧٢٠$						
9	( )	(عدد طرق جلوس ثلاثة طلاب في صف بحيث طالب محدد يجلس وسط الصف يساوي ٦ طرق						
10	( )	إذا كان $١٥ = ١٥$ ؛ فإن قيمة $١٥$						
11	( )	(عدد طرق اختيار ٣ كتب من بين ٥ كتب مختلفة يساوي ١٠ طرق						
12	( )	مجموع معاملات المفكوك $(١ - ٢س)$ تساوي ١						
13	( )	حاصل ضرب رتبتي الحدين الاوسطين في المفكوك $(١ + ٣س)$ يساوي ٣٠						
14	( )	إذا كان عدد حدود المفكوك $(١ + ٢س)$ مساوياً ١٢ حداً ؛ فإن قيمة $١٢$						
15	( )	إذا كان $(١ - ٢س) = (١ - ٢س)$ ؛ فإن $١ - ٢س = ١ - ٢س$						
16	( )	إذا كانت $١$ ، $٢$ حادثتين مستقلتين ؛ فإن $(١ - ٢س) = (١ - ٢س)$						
17	( )	إذا كان عدد نقاط الحادثة $١$ مساوياً لعدد نقاط فضاء العينة $٤$ ؛ فإن $(١ - ٢س) = ١$						
18	( )	إذا كان التخاليف المركزي للقطع المخروطي يساوي $(\frac{\pi}{4})$ ؛ فإن القطع ناقص						
19	( )	معادلة القطع المكافئ الذي رأسه $(٠، ٠)$ وبؤرته $(٠، \frac{1}{4})$ هو $٢س = ٢س$						
20	( )	(المستقيمان المقاربان للقطع الزائد المتساوي الساقين هما $٢س = \pm ٢س$ )						
اختر الإجابة الصحيحة ثم ظلل في ورقة الإجابة الدائرة بحسب الإختيار ورقم الفقرة لكل مما يأتي: ثلاث درجات لكل فقرة.								
21	العدد المركب $(٣ + ٤ت)$ يقع في الربع ....							
	1	الأول	2	الثاني	3	الثالث	4	الرابع
22	إذا كان $٤ = (٢ - ٢ت)$ ؛ فإن $(٤ - ٢ت) = ٤$ ....							
	1	٨ -	2	٨ -	3	٨ ت	4	٨
23	إذا كان $١٤ = ١٤ + ٢ت$ وكان $١٤ = ١٤$ ؛ فإن $١٤ = ١٤$ ....							
	1	١٤ + ٢ت	2	١٤ - ٢ت	3	١٤ - ٢ت	4	١٤ + ٢ت
24	إذا كان $٤ = [١، \frac{\pi}{4}]$ ؛ فإن $(٤ - ٢ت) = ٤$ ....							
	1	١	2	٢ -	3	١ -	4	٢
25	إذا كان $٤ = (١ - ٢ت)$ ؛ فإن $\frac{1}{٤} = ٤$ ....							
	1	$(\frac{1}{٤}، \frac{٢}{٤})$	2	$(\frac{1}{٤} -، \frac{٢}{٤} -)$	3	$(\frac{1}{٤}، -\frac{٢}{٤})$	4	$(\frac{1}{٤}، \frac{٢}{٤})$
26	جذرا المعادلة $٤ - ٧ت = ١٢ - ٧ت$ هما ....							
	1	٣، ٤ -	2	٣، ٤ ت	3	٣، ٤ ت	4	٣، ٤ -

وزارة التربية والتعليم		اختبار الشهادة الثانوية العامة (القسم العلمي) للعام الدراسي 1444هـ-2022-2023م		قطاع المناهج والتوجيه		المادة		الجبر + الهندسة	
يمنع استخدام الآلة الحاسبة									
العدد المركب الذي طوله ٤ وسعته $(-30^\circ)$ يكتب جبرياً بالصورة .....									
1	2	3	4	٢ - ٣٧	٢ + ٣٧	٢ - ٣٧	٢ + ٣٧	٢ - ٣٧	٢ + ٣٧
س  س  +  س  = ٢٤ ؛ فإن قيمة س = ....									
1	2	3	4	٢	٣	٤	٥	٦	٧
إذا كان $1+u = 6$ ، فإن قيمة $u = ....$									
1	2	3	4	٢	٣	٤	٥	٦	٧
عدد تبديل أحرف كلمة (بلابل) بحيث حرف الألف يكون في وسط الكلمة يساوي ....									
1	2	3	4	٣٠	١٥	١٠	٦	٥	٤
عدد الأعداد التي تتكون من ٣ أرقام مختلفة من المجموعة $\{٢، ٤، ٥، ٧، ٨\}$ يساوي ....									
1	2	3	4	١٢٥	٦٠	١٢٠	٢٠	١٠	٥
إذا كان $u^2 + u - 10 = 10$ ؛ فإن قيمة $u = ....$									
1	2	3	4	٨	٧	٦	٥	٤	٣
الحد الثامن في المفكوك $(٢ + س)^٨$ يساوي ....									
1	2	3	4	٨س	١٦س	٢٥٦	٧س	١٠س	١٢س
عدد حدود المفكوك $(س - ٢ + ١)^٧$ يساوي ....									
1	2	3	4	٧	٨	١٤	١٥	١٠	٥
احتمال الحدث الأكيد يساوي .....									
1	2	3	4	صفر	١	$\frac{1}{2}$	$\frac{1}{3}$	$\frac{1}{4}$	$\frac{1}{5}$
إذا كان $٢ = (٢)$ ؛ فإن $١ + (٢) = ....$									
1	2	3	4	صفر	١	$\frac{1}{2}$	$\frac{1}{3}$	$\frac{1}{4}$	$\frac{1}{5}$
إذا كان $٦ = (س)$ ، $٣ = (ص)$ ؛ فإن $(ص/س) = ....$									
1	2	3	4	$\frac{1}{3}$	$\frac{1}{2}$	$\frac{3}{4}$	$\frac{2}{3}$	$\frac{1}{4}$	$\frac{1}{5}$
في القطع $س^٢ = ٥$ ل ص ، $٠ < ل$ ، كان بعد البؤرة عن الرأس يساوي ١٠ ؛ فإن قيمة ل = ....									
1	2	3	4	٨	٧	٦	٥	٤	٣
مجموع طولي محوري القطع $\frac{س^٢}{٤} + ص^٢ = ١$ يساوي .....									
1	2	3	4	١٢	١٠	٨	٦	٥	٤
معادلة القطع المخروطي الذي بؤرتاه $(٠، ٢ \pm)$ وطول محوره القاطع يساوي طول محوره المرافق هي .....									
1	2	3	4	ص <sup>٢</sup> - س <sup>٢</sup> = ٢	ص <sup>٢</sup> - س <sup>٢</sup> = ٢	ص <sup>٢</sup> - س <sup>٢</sup> = ٢	ص <sup>٢</sup> - س <sup>٢</sup> = ٢	ص <sup>٢</sup> - س <sup>٢</sup> = ٢	ص <sup>٢</sup> - س <sup>٢</sup> = ٢

T.me/Doctor\_future1 T.me/kabooltep T.me/qabool\_bot T.me/Third\_secondary\_bot

الاجابة الصحيحة	ر.س
عدد الاسئلة	40

الاجابة الصحيحة	ر.س
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

الاجابة الصحيحة	ر.س
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