

وزارة التربية والتعليم	اختبار الشهادة الثانوية العامة (القسم العلمي) للعام الدراسي 1444هـ-2022-2023م	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 $ع = ٣ + ٢$ ت ؛ فإن $ ع  = ١٣$						
2	( ) إذا كان سعة $(ع^٣) = ٥٦٠$ ؛ فإن سعة $(ع) = ٥٢٠$						
3	( ) مجموع جذري المعادلة $ت^٢ ع + ٢ت - ع - ١ = ٠$ يساوي (١)						
4	( ) إذا كان $ع = ٣\sqrt{١-٢}$ ت ، $١-٢ \supset ط$ ؛ فإن $ع^٢ = ٣-$						
5	( ) إذا كان $ع = \frac{٩+٢}{٣+٣س+٣}$ ، $س \supset ح$ ؛ فإن $ع = ٣ - ٣س$ ت						
6	( ) إذا كان $ع = \frac{٢-}{ت}$ ؛ فإن $ع = [٠٩٠, ٢]$						
7	( ) إذا كان $(١- + ٢ت)$ أحد الجذرين التربيعيين لعدد مركب (ع) ؛ فإن الجذر الآخر هو $(١- - ٢ت)$						
8	( ) إذا كان $٧ل + ٢ = ١٢ل + ٢$ ؛ فإن قيمة $ر =$ صفر						
9	( ) إذا كان عدد طرق ترتيب جلوس مجموعة من الطلاب في صف يساوي ٥٠٤٠ طريقة ؛ فإن عدد الطلاب يساوي ٨ طلاب						
10	( ) إذا كان $٢ = ٣١٧ - ٢١٧$ ؛ فإن قيمة $٨ = ١٧$						
11	( ) عدد المصافحات التي تمت بين وفدين كل وفد مكون من ٥ أعضاء يساوي ٤٥ مصافحة						
12	( ) مجموع معاملات المفكوك $(س^٢ - ٤س + ٤)^٦$ يساوي ١						
13	( ) إذا كان $٧ح$ هو الحد الأوسط الثاني في مفكوك $(١ + ٣)^٧$ ؛ فإن قيمة $١١ = ٧$						
14	( ) إذا كان معامل $ح =$ معامل $٩$ في مفكوك $(١ + ١ + ١)^٧$ ؛ فإن قيمة $١٤ = ٧$						
15	( ) إذا كان $٩$ ، $ب$ حادثتين متنافيتين فإن $ح(٩) = ح(ب)$						
16	( ) إذا كان $٩$ ، $ب$ حادثتين مستقلتين ؛ فإن $٩$ ، $ب$ مستقلتان						
17	( ) اخترنا عدداً طبيعياً عشوائياً من بين الأعداد المحصورة بين ١ ، ١٢ ؛ فإن احتمال أن يكون مربعاً كاملاً يساوي ٠,٢						
18	( ) إذا كان التخاليف المركزي للقطع مساوياً $(\pi^٢)$ ؛ فإن القطع زائد						
19	( ) معادلة القطع المكافئ الذي رأسه $(٠,٠)$ وبؤرته $(٥,٠)$ هي $س^٢ = -٢٠ص$						
20	( ) طول المحور المرافق للقطع $\frac{س^٢}{٣٦} - \frac{ص^٢}{٦٤} = ١$ يساوي ١٢ وحده طول						
اختر الإجابة الصحيحة ثم ظلل في ورقة الإجابة الدائرة بحسب الاختيار ورقم الفقرة لكل مما يأتي: ثلاث درجات لكل فقرة.							
21	العدد المركب $[\frac{\pi}{٢}, \frac{\pi}{٢}]$ فإن العدد $ع^٥$ يقع في الربع ....						
1	الأول	2	الثاني	3	الثالث	4	الرابع
22	إذا كان $ع = ١ - ت$ ؛ فإن $ع^٢ - ع^٢ =$ .....						
1	$ع^٢$	2	$ع^٢ -$	3	$ع^٢$	4	$-ع^٢$
23	إذا كان $ع = ١ + ٥$ ت ، $ع = ٣ - ت$ ؛ فإن $ع^٢ =$ .....						
1	$٣ - ١٥$ ت	2	$٣ - ١٥$ ت	3	$-٣ - ١٥$ ت	4	$٣ + ١٥$ ت
24	إذا كان $ع = [٠٩٠, ١]$ ؛ فإن $ع^٤ =$ .....						
1	$ع$	2	$-ع$	3	$-ع$	4	$-ع$
25	إذا كان $ع = \frac{١+ت}{٢}$ ؛ فإن $ع^١ =$ .....						
1	$-١ + ت$	2	$-١ - ت$	3	$-١ - ت$	4	$١ + ت$

وزارة التربية والتعليم		اختبار الشهادة الثانوية العامة (القسم العلمي) للعام الدراسي 1444هـ-2022-2023م				قطاع المناهج والتوجيه	
		المادة				الجبر + الهندسة	
يمنع استخدام الآلة الحاسبة							
جذرا المعادلة $x^2 - 4x + 5 = 0$ هما ..... 26							
1	2	3	4	5	6	7	8
العدد المركب الذي طوله $\frac{\pi}{3}$ وسعته $(\frac{\pi}{3})$ جزؤه التخيلي = ..... 27							
1	2	3	4	5	6	7	8
إذا كان $16 =  x $ ؛ فإن قيمة $x = 9$ .... 28							
1	2	3	4	5	6	7	8
إذا كان $3 =  x $ ، $6 =  y $ ؛ فإن قيمة $x + y = 9$ ..... 29							
1	2	3	4	5	6	7	8
عدد تبديل حروف كلمة (حمام) بشرط حرف الألف في وسط الكلمة تساوي .... 30							
1	2	3	4	5	6	7	8
عدد الأعداد الفردية التي تتكون من ثلاثة أرقام مختلفة من المجموعة $\{2, 4, 5, 7\}$ يساوي .... 31							
1	2	3	4	5	6	7	8
إذا كان $15 = 10 - 1 + 16 = 8 + 7$ ؛ فإن قيمة $x = 9$ ..... 32							
1	2	3	4	5	6	7	8
قيمة الحد الخامس في مفكوك $(x^2 - 1)^6$ يساوي .... 33							
1	2	3	4	5	6	7	8
عدد حدود المفكوك $(x^2 + x + 1)^3 (x + 1)^3$ يساوي .... 34							
1	2	3	4	5	6	7	8
لأي حادتين $\alpha, \beta \in K$ كان $\alpha^2 + \beta^2 = 3$ حاب ؛ فإن حاب ..... 35							
1	2	3	4	5	6	7	8
إذا كان $\frac{1}{5} = (x - \frac{1}{5})$ ، $\frac{1}{3} = (x - \frac{1}{3})$ ؛ فإن $(x - \frac{1}{5}) = \frac{1}{15}$ ..... 36							
1	2	3	4	5	6	7	8
إذا كان $\frac{1}{5} = (x - \frac{1}{5})$ ، وكان $\frac{1}{3} = (x - \frac{1}{3})$ ؛ فإن $(x - \frac{1}{5}) = \frac{1}{15}$ ..... 37							
1	2	3	4	5	6	7	8
إذا كانت بؤرة القطع $ص^2 = 5$ ل $س$ هي $(0, 10)$ ؛ فإن قيمة $ل = 8$ ..... 38							
1	2	3	4	5	6	7	8
بؤرتا $\frac{ص^2}{18} + \frac{س^2}{2} = 1$ هما ..... 39							
1	2	3	4	5	6	7	8
معادلة القطع الذي بؤرتاه $(0, \pm 6)$ وطول محوره المرافق $8$ وحدات هي ..... 40							
1	2	3	4	5	6	7	8

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

الاجابة الصحيحة	رس
عدد الاسئلة	40

الاجابة الصحيحة	رس
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

الاجابة الصحيحة	رس
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