

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 $ ع  = ٣$ ؛ فإن $ع = ٣$							
2	( )	إذا كان سعة $(ع) = \frac{\pi}{٤}$ ؛ فإن سعة $(-ع) = -\frac{\pi}{٤}$							
3	( )	حاصل ضرب جذري المعادلة $٣ع^٢ + ٣ع + ٧ = ٠$ يساوي (٧ت)							
4	( )	قيمة $١١٤-ت$ يساوي (١-)							
5	( )	إذا كان $ع = \frac{١٦ + ل}{ل - ٤}$ ، $ل \geq ح$ ؛ فإن $ع = ل - ٤$ ت							
6	( )	إذا كان $ع = \frac{٧}{ت}$ ؛ فإن $ع = [٧٠٠, ٧٠٠]$							
7	( )	( العدد (١-ت) جذراً تربيعياً للعدد (٢-ت) )							
8	( )	إذا كان $ل - ١ = ٢٤$ ؛ فإن قيمة $٥$							
9	( )	إذا كان عدد طرق جلوس مجموعة من الطلاب في صف مساوياً ١٢٠ ؛ فإن عدد الطلاب يساوي ٦ طلاب							
10	( )	إذا كان $١٠س = ٤٥$ ؛ فإن قيمة $٨ = س$ أو $٢ = س$							
11	( )	عدد طرق اختيار ٤ أسئلة من ورقة أسئلة فيها ٨ أسئلة يساوي ٦٠ طريقة							
12	( )	مجموع معاملات المفكوك $(٢س - ص)$ يساوي ١							
13	( )	معاملا الحدين الأوسطين متساويان في المفكوك $(٩ + ب)$							
14	( )	في مفكوك $(١ + س)^٥$ إذا كان معامل الحد الأول يساوي ٣٢ ؛ فإن قيمة $٢ = ٢$							
15	( )	إذا كان $٩ = ب$ ، $ب \geq ك$ ، $ح(٩) = ح(ب)$ ؛ فإن $٩ = ب$							
16	( )	إذا كانت $٩$ ، $ب$ حادثتين مستقلتين ؛ فإن $٩$ ، $ب$ مستقلتان							
17	( )	عند رمي حجر نرد مرة واحدة ؛ فإن احتمال الحصول على عدد اولي $\frac{٢}{٣}$							
18	( )	إذا كان التخاليف المركزي للقطع مساوياً $(٣\pi)$ ؛ فإن القطع زائد							
19	( )	معادلة القطع المكافئ الذي رأسه $(٠, ٠)$ ودليله $ص = ٤$ هي $س^٢ = ١٦ص$							
20	( )	المستقيمان المقاربان للقطع $\frac{س}{٤} + ١ = ص$ هما $ص = ٢ \pm س$							
اختر الإجابة الصحيحة ثم ظلل في ورقة الإجابة الدائرة بحسب الاختيار ورقم الفقرة لكل مما يأتي: ثلاث درجات لكل فقرة.									
21	العدد ت $(٣ + \sqrt{٢})$ يقع في الربع ....	1	الأول	2	الثاني	3	الثالث	4	الرابع
22	إذا كان $ع = ١ - ت$ ؛ فإن $٣ - ٦ع = ٢$ ..... 1 $٦ع -$ 2 $٦ع$ 3 $٦ع -$ 4 $٦ع$								
23	إذا كان $ع = ٣ - ت$ ، وكان $١ع = ت = ٢ع$ ؛ فإن $١ع = ٢ع = ٣ع = \dots$ 1 $٣ + ت$ 2 $٣ - ت$ 3 $٣ + ت$ 4 $٣ - ت$								
24	إذا كان $ع = [\frac{\pi}{٣}, ١]$ ؛ فإن $ع = ٥$ .... 1 $ع$ 2 $ع -$ 3 $ع$ 4 $ع -$								
25	إذا كان $س$ ، $ص \geq ح$ وكان $ع = \frac{س - ت}{ص + ٢}$ ؛ فإن $ع = ١ -$ ..... 1 $س - ت$ 2 $ص + ت$ 3 $س + ت$ 4 $ص - ت$								

وزارة التربية والتعليم		اختبار الشهادة الثانوية العامة (القسم العلمي) للعام الدراسي 1444هـ-2022-2023م		قطاع المناهج والتوجيه		المادة		الجبر + الهندسة	
يمنع استخدام الآلة الحاسبة									
26	جذرا المعادلة $x^2 + 2x + 3 = 0$ هما .....								
	1	3	2	3	4	3	2	1	4
27	العدد المركب الذي طوله $\sqrt{2}$ وسعته $(\frac{\pi}{4})$ جزؤه التخيلي = .....								
	1	1	2	3	4	3	2	1	4
28	إذا كان $(1+s)$ يساوي $5.40$ ؛ فإن قيمة $s$ = ....								
	1	7	2	6	3	5	4	4	4
29	إذا كان $s$ لـ $s-3$ يساوي $1$ ؛ فإن قيمة $s$ = .....								
	1	4	2	5	3	6	4	7	4
30	عدد تبديل حروف كلمة (سماسم) بحيث يكون حرف الألف في وسط الكلمة يساوي ....								
	1	30	2	15	3	10	4	6	4
31	عدد الأعداد الزوجية المكونة من ثلاثة أرقام مختلفة من المجموعة $\{2, 4, 5, 6\}$ يساوي ....								
	1	64	2	24	3	20	4	18	4
32	إذا كان $3^{2-2n} + 4^{2-2n} = 5^{2-2n}$ ؛ فإن قيمة $n$ = ....								
	1	9	2	10	3	11	4	12	4
33	قيمة $\log_2(1+\sqrt{2})$ عند $s = 2$ يساوي ....								
	1	40.5	2	50.4	3	67.2	4	75.6	4
34	عدد حدود المفكوك $(s^3 + 3s^2 + 3s + 1)^3$ يساوي ....								
	1	4	2	6	3	8	4	10	4
35	احتمال متمة الحادثة المستحيلة يساوي .....								
	1	صفر	2	1	3	$\frac{1}{3}$	4	$\frac{3}{4}$	4
36	إذا كان $(A \cap B) = (A \cap \bar{B})$ ؛ فإن $(A \cup B)$ يساوي ....								
	1	$\frac{2}{3}$	2	1	3	$\frac{1}{3}$	4	$\frac{1}{4}$	4
37	إذا كان $(s \cap v) = 0.2$ ، $(s \cap v) = 0.5$ ؛ فإن $(v \cap s)$ يساوي .....								
	1	0.1	2	0.2	3	0.3	4	0.4	4
38	إذا كان القطع $4s + 3v = 0$ يمر بالنقطة $(-3, 2)$ ؛ فإن قيمة $k$ = ....								
	1	3	2	3	3	4	4	-4	4
39	مجموع طولَي المحورين للقطع $\frac{s}{16} + v = 1$ يساوي .....								
	1	8	2	9	3	10	4	12	4
40	معادلة القطع المتساوي الساقين الذي رأساه $(0, \pm 6)$ هي .....								
	1	$v^2 - s^2 = 36$	2	$s^2 - v^2 = 36$	3	$v^2 - s^2 = 6$	4	$s^2 - v^2 = 6$	4

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

الاجابة الصحيحة	رسم
عدد الاسئلة	40

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

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