

وزارة التربية والتعليم		اختبار الشهادة الثانوية العامة (القسم العلمي) للعام الدراسي 2021-2022م		قطاع المناهج والتوجيه	
المادة		الجبر + الهندسة			
يمنع استخدام الآلة الحاسبة					
ظلل في ورقة الاجابة الدائرة التي تحتوي على الحرف (ص) للإجابة الصحيحة والحرف (خ) للإجابة الخطأ بحسب رقم الفقرة لكل مما يأتي:					
1	إذا كان $E = S + T$ ، $S = V$ ، $V \in C$ ، فإن $E = S - T$ ص				
2	إذا كان E ، جذرين تربيعيين للعدد المركب (E) ، فإن $E^2 = E + E^2$ ص				
3	مجموع جذري المعادلة $T^2 - E - 5 = 0$ يساوي -5 ص				
4	إذا كان $E = T(1 - T)$ ، فإن $E = 1 - T$ ص				
5	إذا كانت S ، $V \in C$ وكان $S - 1 = T + 1$ ، فإن قيمة $S + V = 2$ ص				
6	إذا كان $E = 3 + 4T$ ، فإن $E \mid 5$ ص				
7	إذا كان $E = [4, 60]$ ، فإن $E - 2 = 2\sqrt{3}$ ص				
8	$(n+1) - (n-1) = 1 + n$ ص				
9	ناتج $n \cdot n + n \cdot n - n = 1$ ص				
10	عدد حدود المفكوك $(S^2 + S + 9)^7$ يساوي 8 ص				
11	عدد طرق ترتيب حروف كلمة (سمبوسة) يساوي 360 طريقة ص				
12	إذا كان $Q^7 = 35$ ، فإن قيمة $R = 3$ ص				
13	إذا كان $[2-2] = [2+2]$ ، فإن قيمة $2 = 2$ ص				
14	الحد الأوسط في مفكوك $(\sqrt{s} + \frac{1}{\sqrt{s}})^{16}$ هو الحد الثامن ص				
15	إذا كان $(P) + (P) = (P \cup P)$ ، فإن $(P) = \emptyset$ ص				
16	إذا كان $(P/B) = \frac{2}{3}$ ، $(P/B) = 0.6$ ، فإن $(P/B) = 0.8$ ص				
17	إذا كانت P ، B حادثتين من K ، فإن $(\bar{P} \cup B) = (P) + (P)$ ص				
18	إذا كان المستوى القاطع عمودياً على محور المخروط ، فإن القطع الناتج يكون ناقص ص				
19	محور تماثل القطع $S^2 = 4S$ هو محور الصادات الموجب ص				
20	التخالف المركزي للقطع $\frac{S^2}{9} + \frac{V^2}{9} = 1$ يساوي $\frac{3}{2}$ ص				
اختر الإجابة الصحيحة ثم ظلل في ورقة الإجابة الدائرة بحسب الاختيار ورقم الفقرة لكل مما يأتي:					
21	قيمة $(1-\sqrt{2})^4 \times 2^4$ تساوي				
	1	1-	2	1	3
22	إذا كان $E = [1, 36]$ ، فإن $E^2 = \dots$				
	1	1-	2	1	3
23	إذا كان $E = [1, 52]$ ، $E - 1 = [1, 26]$ ، فإن قيمة $H = \dots$				
	1	2	3	4	5
24	إذا كان $E = \frac{2+4T}{3-4}$ ، فإن $E^2 = \dots$				
	1	2	3	4	5
25	إذا كان E عدد مركب ، وكان $E + E = 16$ ، فإن $E^2 = \dots$				
	1	2	3	4	5
26	الجذران التربيعيان للعدد المركب $(3 - 4T)$ هما $\pm \dots$				
	1	2	3	4	5
27	إذا كان $(3 + 4T)$ هو أحد جذري معادلة الدرجة الثانية ذات معاملات حقيقية ، فإن المعادلة هي ...				
	1	2	3	4	5
28	عدد طرق اختيار 3 أطباء و 4 ممرضات من بين 7 أطباء و 6 ممرضات يساوي ...				
	1	2	3	4	5

وزارة التربية والتعليم		اختبار الشهادة الثانوية العامة (القسم العلمي) للعام الدراسي 2021-2022م					
قطاع المناهج والتوجيه		المادة		الجبر + الهندسة			
يمنع استخدام الآلة الحاسبة							
29	عدد طرق جلوس ٤ أشخاص حول مائدة مستديرة أحد كراسيها بلون مميز يساوي ...						
	1	3	2	4	3	6	4
30	مجموع معاملات المفكوك $(١ + س)^٩ = ...$						
	1	22	2	64	3	81	4
31	إذا كان $\sin r = \frac{2}{3}$: فإن قيمة $r = ...$						
	1	3	2	4	3	5	4
32	إذا كان $\cos^3 r = \cos^3 r - \cos^3 r + \cos^3 r = ...$: فإن قيمة $r = ...$						
	1	10	2	9	3	8	4
33	في مفكوك $(س + \frac{p}{س})^٨$ ، إذا كانت قيمة الحد الخالي من س يساوي ١١٢٠ : فإن قيمة $p = ...$						
	1	$٢ \pm$	2	$٣ \pm$	3	$٤ \pm$	4
34	إذا كان p حادثة أكيدة : فإن $\bar{p} = ...$						
	1	صفر	2	$\frac{1}{2}$	3	$\frac{1}{3}$	4
35	إذا كان احتمال نجاح أحمد $(\frac{1}{4})$ واحتمال نجاح محمد $(\frac{1}{6})$ ، فإن احتمال نجاحهما معاً ...						
	1	$\frac{7}{24}$	2	$\frac{3}{24}$	3	$\frac{1}{24}$	4
36	إذا كان $\bar{p} = ٠,٤$ ، $\bar{p} = ٠,٥$ ، فإن $\bar{p} \cup p = ...$						
	1	0.4	2	0.5	3	0.7	4
37	إذا كان $y = ١$: فإن القطع يمثل ...						
	1	دائرة	2	ناقصاً	3	زائداً	4
38	في القطع $\frac{y^2}{٤} + \frac{x^2}{٨} = ١$ ، إذا كان $y = ٠$: فإن قيمة $x = ...$						
	1	٢	2	$\frac{1}{2}$	3	٤	4
39	القطع $\frac{x^2}{٩} - \frac{y^2}{4} = ١$ طول محوره القاطع ...						
	1	4	2	6	3	8	4
40	معادلة القطع المكافئ الذي محوره محور السينات السالب ورأسه $(٠, ٠)$ وبعد بؤرته عن دليله يساوي ٩ هي ...						
	1	$ص^٢ = ١٨$	2	$ص^٢ = ١٨$	3	$ص^٢ = -١٨$	4

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

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

بنية الاختبارات - (النظام الاكاديمي) 17.0.1

📍T.me/Third_secondary17 📍T.me/kabooltep 📍T.me/Doctor_future1