

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 $E = S + T$ ، $S = 3$ ، $T = 5$ ، فإن $E =$ ؟ - ت ص								
2	إذا كان $E = 2$ ، $T = 3$ ، فإن $S =$ ؟ - ت ص								
3	مجموع جذري المعادلة $E^2 - 3E - 4 = 0$ يساوي ؟ - ت ص								
4	إذا كان $E = 1$ ، $T = 2$ ، فإن $E =$ ؟ - ت ص								
5	إذا كان $(1, 2) = (S, T)$ ، $S = 3$ ، $T = 5$ ، فإن قيمة $S =$ ؟								
6	إذا كان $E = 2 + T$ ، فإن $E =$ ؟ - ت ص								
7	إذا كان $E = [2, \frac{\pi}{4}]$ ، فإن $E =$ ؟ - ت ص								
8	$5 + 4 = 9$								
9	ناتج $3 + 2 - 1 =$								
10	عدد حدود المفكوك $(S + T)^2$ يساوي ؟								
11	إذا كان $(S, T, S) = (3, 2, 1)$ ، فإن قيمة $S =$ ؟								
12	إذا كان $3^8 = 7 - 2^8 = 1^8 + 2^8 + 3^8$ ، فإن قيمة $3^8 =$ ؟								
13	إذا كان $(1 - 2) = 36 - 2$ ، فإن قيمة $2 =$ ؟								
14	في مفكوك $(S^2 + \frac{1}{S})$ الحد الأوسط هو الحد الخالي من $S$								
15	إذا كان $P, B$ حادثتين متنافيتين : فإن $P \cup B = (P) + (B)$								
16	إذا كان $P, B$ حادثتان من $K$ ، وكان $P \cap B = \emptyset$ : فإن $P \cup B = (P) + (B)$								
17	إذا كان $P, B$ حادثتين من $K$ : فإن $P \cup B = (P) + (B) + (P \cap B)$								
18	إذا كان المستوى القاطع عمودياً على محور المخروط ، فإن القطع يمثل قطع دائرة								
19	معادلة الدليل للقطع $\frac{x^2}{4} = 10$ ص هي $S = 5$								
20	قطع ناقص طولاً محوريه $10, 8$ ، البعد بين بؤرتيه $6$								
اختر الإجابة الصحيحة ثم ظلل في ورقة الإجابة الدائرة بحسب الاختيار ورقم الفقرة لكل مما يأتي:									
21	قيمة $2 + 1 =$								
1	ت	2	- ت	3	1	4	- 1		
22	إذا كان $E = [2, \frac{\pi}{4}]$ ، فإن $E =$ ؟								
1	$[\frac{\pi}{3}, 8]$	2	$[\frac{\pi^2}{3}, 8]$	3	$[\frac{\pi^4}{3}, 8]$	4	$[\frac{\pi^6}{3}, 8]$		
23	إذا كان $E = [1, 5]$ ، وكان $E = [1, 350]$ ، فإن قيمة $5 =$ ؟								
1	$350$	2	$50$	3	$70$	4	$350$		
24	إذا كان $E = \frac{2}{1 - T}$ ، فإن $E = \frac{2}{E} + E =$ ؟								
1	2	2	- 2	3	- 2	4	2		
25	إذا كان $E =  3  = 6$ ، فإن $E =$ ؟								
1	2	2	4	3	16	4	36		
26	الجذران التربيعيان للعدد $(2 + T)$ هما ...								
1	$(T + 1)$	2	$(T - 1)$	3	$(T + 2)$	4	$(T + 1)$		
27	إذا كان $(3 + 1)$ أحد جذري معادلة من الدرجة الثانية ذات المعاملات الحقيقية : فإن المعادلة هي ...								
1	$E^2 - 2E - 10 = 0$	2	$E^2 - 2E + 10 = 0$	3	$E^2 + 2E + 10 = 0$	4	$E^2 + 2E - 10 = 0$		

وزارة التربية والتعليم		قطاع المناهج والتوجيه		المادة		الجبر + الهندسة		اختبار الشهادة الثانوية العامة ( القسم العلمي ) للعام الدراسي 2021-2022م	
يمنع استخدام الآلة الحاسبة									
عدد طرق اختيار ٣ طلاب أو ٤ طلاب من بين ٨ طلاب = ...									
28	1	${}^8P_3$	2	${}^8P_4$	3	${}^8P_7$	4	${}^8P_8$	
عدد طرق ترتيب ( ٦ ) طلاب حول طاولة مستديرة يساوي ...									
29	1	5	2	6	3	120	4	720	
مجموع معاملات المفكوك ( ٢س + ٣ص ) <sup>٤</sup> يساوي ...									
30	1	صفر	2	16	3	600	4	625	
إذا كان ٦ ن <sub>٤</sub> + ٢ ن <sub>٣</sub> = ٢١٠ ؛ فإن قيمة ن = ...									
31	1	4	2	5	3	6	4	7	
نتائج ن <sub>٢</sub> + ٢ ن <sub>١</sub> + ٢ ن <sub>٠</sub> = ...									
32	1	${}^{n+2}P_r$	2	${}^{n+1}P_r$	3	${}^{n+2}P_{r-1}$	4	${}^{n+1}P_{r-1}$	
إذا كان ح <sub>٧</sub> هو الحد الأوسط في مفكوك ( س + $\frac{1}{س}$ ) <sup>٤</sup> ن فإن قيمة ن = ...									
33	1	2	2	3	3	4	4	5	
إذا كانت الحادثة ب $\supset$ ك ؛ فإن ح( ب ) + ح( ب <sup>٢</sup> ) = ...									
34	1	صفر	2	١	3	$\frac{1}{3}$	4	$\frac{1}{2}$	
ألقيت قطعة نقود ومكعب زهر فإن احتمال الحصول على صورة وعدد زوجي يساوي ...									
35	1	$\frac{1}{4}$	2	$\frac{1}{2}$	3	$\frac{2}{3}$	4	$\frac{1}{3}$	
إذا كانت ٢ ، ب حادثتين متنافيتين وكان ح( ب ) = ٠ ، ٥ ، ح( ب <sup>٢</sup>   ب ) = ٠ ، ٨ ؛ فإن ح( ب ) = ....									
36	1	٠ ، ١	2	٠ ، ٢	3	٠ ، ٣	4	٠ ، ٤	
القطع الذي تخالفه المركزي = ١ هو قطع ...									
37	1	زائد	2	ناقص	3	مكافئ	4	دائرة	
إذا كانت المعادلة ٩س <sup>٢</sup> + ٣ص <sup>٢</sup> = ١ تمثل دائرة ؛ فإن قيمة ٢ = ...									
38	1	$\frac{1}{3}$	2	$\frac{1}{9}$	3	٩	4	٣	
مقاربا القطع س <sup>٢</sup> - ٩ص <sup>٢</sup> = ٩ هما ....									
39	1	ص $\pm \frac{1}{٣}$ س	2	ص $\pm ٣$ س	3	ص $\pm ٩$ س	4	ص $\pm$ س	
معادلة القطع المكافئ الذي محوره محور السينات السالب ورأسه ( ٠ ، ٠ ) وبعد بؤرته عن دليله يساوي ٩ هي ...									
40	1	ص <sup>٢</sup> = ١٨س	2	ص <sup>٢</sup> = ١٨س	3	ص <sup>٢</sup> = ١٨س	4	ص <sup>٢</sup> = ١٨س	

[T.me/Third\\_secondary17](#)  
[T.me/moeyemen](#)  
[T.me/Doctor\\_future1](#)  
[T.me/kabooltep](#)

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

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