

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 $ع, ع, ع$ عددين مركبين ، فإن $ع + ع = ع + ع$.								
2	إذا كان $ع, ع, ع$ جذرين تربيعين للعدد المركب $(ع)$ ، فإن $ع^2 = ع + ع$.								
3	حاصل ضرب جذري المعادلة : $ع^2 + ع^3 + ع^4 = 0$ يساوي ٧								
4	إذا كان $ع = \sqrt[3]{-3} + ت$ ، فإن $ع$ ، $ت$ مترافقان								
5	إذا كان $س, ص, ح$ ، فإن $(س - ١, ٠, ٣) = (ص, ٣, ٠)$: فإن $س + ص = ٩$								
6	إذا كان $ع = \sqrt[3]{-3} - ت$ ، فإن $ع = \sqrt[3]{-3}$								
7	إذا كان $ع = [٤, ٦٠, ٠]$ ، فإن $ع = 2 - 2\sqrt[3]{3}$								
8	$2\sqrt[3]{14} = \sqrt[3]{14}$								
9	$9\sqrt[3]{13} = 9\sqrt[3]{13}$								
10	عدد حدود المفكوك $(س^2 + س + ٩)^7$ يساوي ٨								
11	عدد طرق ترتيب حروف كلمة (مازيا) يساوي ٦٠ طريقة								
12	إذا كان $9\sqrt[3]{35} = 35$ ، فإن قيمة $ر = 3$								
13	إذا كان $2 - \sqrt[3]{2} = 2 - \sqrt[3]{2}$: فإن قيمة $ن = 5$								
14	في المفكوك $(س^2 + \frac{1}{س})^{1٠}$ الحد الخالي من $س$ هو الحد الأوسط								
15	إذا كان $حا(ب) = (حا(ب) + حا(ب))$ ، فإن $ب$ ، $حا(ب)$ متناهيان								
16	إذا كان $حا(ب) = (ب / حا(ب))$ ، $حا(ب) = ٠,٨$ ، فإن $حا(ب) = ٠,٣٢$								
17	إذا كان $حا(ب) = (ب - حا(ب))$: فإن $ب$ ، $حا(ب)$ متناهيان								
18	إذا كان مستوى القاطع موازياً لراسم المخروط : فإن القطع الناتج مكافئ								
19	محور تناظر القطع $س^2 + ع^4 = ٠$ هو محور السينات								
20	دليلا القطع $س^2 + س^4 = ١$ ، هما $ص = \pm \sqrt[3]{2}$								
اختر الإجابة الصحيحة ثم ظلل في ورقة الإجابة الدائرة بحسب الاختيار ورقم الفقرة لكل مما يأتي:									
21	إذا كان $ط \in \mathbb{R}$ ، فإن قيمة $ت^2 + 2^4$ تساوي								
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
22	إذا كان $ع = \frac{1}{\sqrt[3]{2}} - \frac{1}{\sqrt[3]{2}}$ ، فإن $ع^4 = \dots$								
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
23	إذا كان $ع = ج^2 + ج^2$ ، فإن $ع^4 = \dots$								
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
24	ناتج $\frac{ت^2 - 4}{ت + 3}$ بالصورة $(س + ت + ص)$ يساوي								
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
25	إذا كان $ع = ع + ع $: فإن $ع = 6$								
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
26	الجذران التربيعيان للعدد $(ت^2)$ هما ...								
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
27	المعادلة التربيعية ذات المتغير الواحد والتي معاملاتها حقيقية وأحد جذريها $[\frac{\pi}{4}, ٠]$ هي ...								
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
28	عدد المجموعات الجزئية المكونة من عنصرين من المجموعة $\{ب, ج, د\}$ يساوي								
	1	2	3	4	5	6	7	8	9

وزارة التربية والتعليم		اختبار الشهادة الثانوية العامة (القسم العلمي) للعام الدراسي 2021-2022م		قطاع المناهج والتوجيه		المادة		الجبر + الهندسة	
يمنع استخدام الآلة الحاسبة									
عدد طرق جلوس (٧) أشخاص على سبعة كراسي متميزة حول طاولة مستديرة يساوي ...									
29	1	5	2	6	3	7	4	8	
مجموع معاملات المفكوك (٥س - ٣) يساوي ...									
30	1	81	2	27	3	16	4	8	
إذا كان $^nP = \frac{1}{2} \cdot ^nP$ ؛ فإن قيمة ب = ...									
31	1	٢	2	٢٢	3	$٢ \cdot \frac{1}{2}$	4	٢٢	
المقدار $^nP + ^n2P + ^n3P + \dots =$...									
32	1	$^n2P + ^n3P$	2	$^n2P + ^n3P$	3	$^n1P + ^n2P$	4	$^n1P + ^n2P$	
في مفكوك (ب + ٢) ^٣ ، إذا كان معامل ح _٥ = معامل ح _٧ ؛ فإن عدد الحدود = ...									
33	1	9	2	10	3	11	4	12	
لأي حادتين ٢ ، ب \exists ك فإن ح(٢ ب) =									
34	1	ح(ب) - ح(٢ ب)	2	ح(٢ ب) - ح(٢ ب)	3	ح(٢ ب) - ح(٢ ب)	4	ح(٢ ب) - ح(ب)	
ألقيت قطعة نقود ومكعب زهر مرة واحدة ، فإن احتمال الحصول على كتابة وعدد فردي = ...									
35	1	$\frac{1}{6}$	2	$\frac{3}{4}$	3	$\frac{1}{4}$	4	$\frac{1}{3}$	
إذا كان ح(٢ ب) = ٣ ح(٢ ب) ، فإن ح(٢ ب) = ...									
36	1	$\frac{1}{4}$	2	$\frac{1}{3}$	3	$\frac{2}{3}$	4	$\frac{3}{4}$	
القطع المخروطي الذي تخالفه المركزي يساوي (صفر) هو قطع ...									
37	1	ناقص	2	زائد	3	دائرة	4	مكافئ	
إذا كانت المعادلة $٩س^٢ + ٣س^٢ = ١$ تمثل دائرة ؛ فإن قيمة ٢ = ...									
38	1	$\frac{1}{3}$	2	$\frac{1}{9}$	3	٩	4	٣	
المستقيمان المقاربان للقطع س ^٢ - ٤ص = ٤ هما ...									
39	1	ص \pm ٢س	2	ص \pm $\frac{1}{2}$ س	3	ص \pm س	4	ص \pm $\frac{1}{4}$ س	
معادلة القطع المكافئ الذي رأسه (٠ ، ٠) ومحوره هو محور السينات ويمر بالنقطة (٢ - ، ٤ -) هي ...									
40	1	ص ^٢ - ٨ص	2	ص ^٢ = ٨ص	3	ص ^٢ = ٨ص	4	ص ^٢ - ٨ص	

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

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

[T.me/Third_secondary17](https://t.me/Third_secondary17)
[T.me/moeyemen](https://t.me/moeyemen)
[T.me/Doctor_future1](https://t.me/Doctor_future1)
[T.me/kabooltep](https://t.me/kabooltep)