

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 $E = 1 + 3$: فإن $E = 10$								
2	إذا كان $E, 1, 3$ جذرين تربيعيين للعدد المركب (ع) ، فإن $E, 1, 3$ مترافقان								
3	حاصل ضرب جذري المعادلة $E^2 + E = 3$ يساوي $(3 - 3)$								
4	إذا كان $E = 2 + 2$ ، فإن $E = 2 + 2$								
5	إذا كان $2 - 3 + 10 = 3$: $ص$ ، $ص \geq 3$ فإن قيمة $س + ص = 7$								
6	إذا كان $E = 3 + 4$ ، فإن $ E = 5$								
7	المقدار $\left[\frac{\pi}{4}, \frac{\pi}{2} \right]$: $1 - 1 = 0$								
8	$9 = 4 + 5$								
9	ناتج $\left[\frac{1}{2}, \frac{1}{2} \right] + \left[\frac{1}{2}, \frac{1}{2} \right] - \left[\frac{1}{2}, \frac{1}{2} \right] = 1$								
10	عدد حدود المفكوك $(س^2 + 6س + 9)$ يساوي 8								
11	عدد طرق ترتيب حروف كلمة (كورونا) يساوي 60 طريقة								
12	إذا كان $10^r = 10^s$ ، فإن $ر = 5$ أو $ر = 10$								
13	إذا كان $\frac{2+p}{p} = 72$: فإن قيمة $p = 1$								
14	في مفكوك $(س^2 + \frac{1}{س})$ الحد الأوسط هو الحد الخالي من س								
15	إذا كانت الحادثتان س ، ص متنافيتين ، $س \cup ص = ع$: فإن $ح(س) = 1 - ح(ص)$								
16	إذا كان $ح(ب/ب) = \frac{3}{5}$ ، $ح(ب) = \frac{1}{4}$: فإن $ح(ب \cap ب) = \frac{2}{5}$								
17	إذا كانت $ب \supset ب$: فإن $ح(ب \cap ب) = ح(ب) - ح(ب)$								
18	إذا كان المستوى القاطع عمودياً على محور المخروط ، فإن القطع الناتج يكون ناقص								
19	في القطع المكافئ إذا كان بعد نقطة عن البؤرة = 6 : فإن بعدها عن الدليل = 12								
20	بؤرتا القطع $\frac{س}{4} + \frac{ص}{6} = 1$ هما $(\pm, 0)$								
اختر الإجابة الصحيحة ثم ظلل في ورقة الإجابة الدائرة بحسب الاختيار ورقم الفقرة لكل مما يأتي:									
21	قيمة $1 + 2 + 3 + 4 + 5$ تساوي								
	1	1-	2	صفر	3	- ت	4	ت	
22	إذا كان $E = (1 - \frac{1}{2})^2$ ، فإن $E = 3$								
	1	$[\frac{\pi}{2}, 8]$	2	$[\pi, 8]$	3	$[\frac{\pi^2}{2}, 8]$	4	$[\pi^2, 8]$	
23	إذا كان $E = ج^2 + 1 + ج^2$ ، فإن $E = 4$								
	1	$\frac{3\sqrt{2}}{2} + \frac{1}{2}$	2	$3\sqrt{2} + 1$	3	$3\sqrt{2} + 1$	4	$3\sqrt{2} + \frac{1}{2}$	
24	إذا كان $E = 3\sqrt{2} + 1$ ، $E = 1$ ، $E = 3$: فإن $E = \frac{1}{2}$...								
	1	$\frac{3\sqrt{2}}{2} - \frac{1}{2}$	2	$\frac{3\sqrt{2}}{2} + \frac{1}{2}$	3	$\frac{3\sqrt{2}}{2} - \frac{1}{2}$	4	$\frac{3\sqrt{2}}{2} + \frac{1}{2}$	
25	إذا كان $E = 3 - 3$ ، $3 \geq ح$ ، $0 = E $: فإن قيمة س = ...								
	1	$2 \pm$	2	$3 \pm$	3	$4 \pm$	4	$5 \pm$	
26	الجذران التربيعيان للعدد $(1 - 3\sqrt{2} - 2)$ هما ...								
	1	$(3\sqrt{2} + 2) \pm$	2	$(3\sqrt{2} - 2) \pm$	3	$(2 + 3\sqrt{2}) \pm$	4	$(2 - 3\sqrt{2}) \pm$	

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

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