

وزارة التربية والتعليم		اختبار الشهادة الثانوية العامة (القسم العلمي) للعام الدراسي 1444هـ-2022-2023م	
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 $E = 16$ ؛ فإن $ E = 4$		
2	() إذا كان سعة $(E) = 64$ ؛ فإن سعة $(E) = 8$		
3	() حاصل ضرب جذري المعادلة $E^2 + 7E - 1 = 0$ يساوي (ت)		
4	() قيمة t^{119} يساوي -ت		
5	() إذا كان $E = \frac{1+t}{b+t}$ ، $2 \in C$ ؛ فإن $E = b + t$		
6	() إذا كان $E = -5t^9$ ؛ فإن $E = [5, 90]$		
7	() العدد $(1+t)$ جذراً تربيعياً للعدد $(2t)$		
8	() إذا كان $L^8 = 336$ ؛ فإن قيمة $r = 2$		
9	() عدد طرق جلوس 6 طلاب في صف بحيث طالب محدد يجلس نهاية الصف يساوي 720 طريقة		
10	() إذا كان $7^{4-2} = 7^{4-2}$ ؛ فإن قيمة $r = 15$		
11	() عدد طرق اختيار رئيس وعضوين من سبعة طلاب يساوي 210 طريقة		
12	() مجموع معاملات المفكوك $(2x^3 - 3x^2)$ يساوي (-1)		
13	() في مفكوك $(s^2 + \frac{1}{s})^{10}$ الحد الأوسط هو الحد الخالي من s		
14	() في المفكوك $(s + v)^{10}$ إذا كان معامل x^6 = معامل x^9 ؛ فإن قيمة $r = 12$		
15	() إذا كانت p ، b حادثتين متنافيتين ؛ فإن $Ha(p) = (p)$		
16	() إذا كانت p ، b مستقلتين ؛ فإن p ، b مستقلتان		
17	() إذا أُلقي حجرًا نرد مرة واحدة ؛ فإن احتمال الحصول على نفس النتيجة من الحجرين يساوي $(\frac{5}{6})$		
18	() إذا كان $0 < \pi < \frac{\pi}{4}$ وكان التخالف المركزي للقطع مساوياً (ظاهر) ؛ فإن القطع زائد		
19	() معادلة القطع المكافئ الذي رأسه $(0, 0)$ وبؤرته على السينات ويمر بالنقطة $(-2, 3)$ هما $v^2 = -\frac{9}{8}s$		
20	() رأسا القطع $E = s^2 - 9v^2 = 1$ هما $(\pm \frac{1}{3}, 0)$		
اختر الإجابة الصحيحة ثم ظلل في ورقة الإجابة الدائرة بحسب الاختيار ورقم الفقرة لكل مما يأتي: ثلاث درجات لكل فقرة.			
21	إذا كان $E = [3, 50]$ ؛ فإن $(-E)$ يقع في الربع		
1	الأول	2	الثاني
2	الثالث	3	الرابع
22	إذا كان $E = \frac{2}{1+t}$ ؛ فإن $E^2 = \dots$		
1	$-2t$	2	$2t$
2	4	3	4
23	إذا كان $(v - 4t)$ ، $(5 + s + t)$ مترافقان ، s ، $v \in C$ ؛ فإن قيمة $s + v = \dots$		
1	-1	2	-9
2	1	3	9
24	إذا كان $E = [1, 180]$ ؛ فإن $E^{10} = \dots$		
1	-1	2	1
2	t	3	$-t$

وزارة التربية والتعليم		اختبار الشهادة الثانوية العامة (القسم العلمي) للعام الدراسي 1444هـ-2022-2023م		قطاع المناهج والتوجيه		المادة		الجبر + الهندسة	
يمنع استخدام الآلة الحاسبة									
25	إذا كان $\frac{t}{1-t} = ع$ ؛ فإن $ع^{-1} = \dots\dots\dots$								
	1	$-1 + ت$	2	$-1 - ت$	3	$-1 - ت$	4	$1 + ت$	
26	جذرا المعادلة $ع^2 - ٦ع + ١٣ = ٠$ هما								
	1	$-٣ \pm ٢ ت$	2	$٣ \pm ٢ ت$	3	$٢ \pm ٣ ت$	4	$-٢ \pm ٣ ت$	
27	إذا كان $ع = [٠, ٢]$ ؛ فإن $ع = \dots\dots\dots$								
	1	$٣\sqrt{١} + ت$	2	$٣\sqrt{١} - ت$	3	$٣\sqrt{١} - ١ ت$	4	$١ - ٣\sqrt{١} ت$	
28	إذا كان $\frac{٢+١}{٢} = \frac{١}{٢} + \frac{١}{٢}$ ؛ فإن قيمة $١ = \dots\dots\dots$								
	1	٢	2	٣	3	٤	4	٥	
29	إذا كان $١^2 = ١$ ؛ فإن قيمة $١ = \dots\dots\dots$								
	1	٦	2	٥	3	٤	4	٣	
30	عدد تبديل حروف كلمة (سماسم) بحيث يكون حرف الألف في وسط الكلمة يساوي								
	1	٣٠	2	١٥	3	١٠	4	٦	
31	عدد الأعداد التي تتكون من ثلاثة أرقام مختلفة من المجموعة $\{١, ٢, ٣, ٤, ٥\}$ يساوي								
	1	١٢٥	2	٦٠	3	٣٠	4	١٠	
32	إذا كان $٧١ - ١س + ٨١ - ١س = ٥١ - ١س + ٦١ - ١س$ ؛ فإن قيمة $١س = \dots\dots\dots$								
	1	١٥	2	٢٠	3	٢١	4	٣٥	
33	في مفكوك $(س - ص)^{١٢}$ قيمة $١س$ يساوي								
	1	$١٠س٦٦ص١$	2	$١٠س٦٦ص٢$	3	$-١٠س٦٦ص١$	4	$١٠س٦٦ص٢$	
34	عدد حدود المقدار $(ص - ٤\sqrt{١} + ٤)^٨$ يساوي								
	1	٨	2	٩	3	١٧	4	١٨	
35	إذا كانت $س$ حادثة مستحيلة ؛ فإن $ح(س) = \dots\dots\dots$								
	1	١	2	٠	3	$\frac{1}{٢}$	4	$\frac{1}{٣}$	
36	إذا كان $ح(١ \cup ٢) = ٠,٨$ ، $ح(١) = ٠,٦$ ، $ح(٢) = ٠,٧$ ؛ فإن احتمال وقوع الحدثين ١ ، ٢ معاً $= \dots\dots\dots$								
	1	$٠,٤$	2	$٠,٥$	3	$٠,٦$	4	$٠,٧$	
37	لأي حادثة $س \neq \emptyset$ ؛ فإن $ح(ع / س) = \dots\dots\dots$								
	1	٠	2	ح(ع)	3	ح(س)	4	ح(س)	
38	في القطع $س^2 = ٨م$ ص ، $٠ < م$. وكان بعد البؤرة عن الدليل ٨ ؛ فإن قيمة $م = \dots\dots\dots$								
	1	٤	2	٣	3	٢	4	١	
39	طول المحور الأصغر للقطع $٤س^2 + ٩ص^2 = ١$ يساوي								
	1	١	2	$\frac{1}{٢}$	3	$\frac{٢}{٣}$	4	$\frac{٣}{٢}$	
40	معادلة القطع الذي بؤرته $(٠, \pm ٢)$ وطول محوره القاطع يساوي طول محوره المرافق هي								
	1	$س^2 - ص^2 = ٤$	2	$س^2 - ص^2 = ٢$	3	$ص^2 - س^2 = ٢$	4	$ص^2 - س^2 = ٤$	

الجبر + الهندسة	المادة	101	نموذج التصحيح الالكتروني
اختبار الشهادة الثانوية العامة (القسم العلمي) للعام الدراسي 1444هـ - 2022-2023م			
561199	رقم الجلوس	نواف حسن محمد عبدالقادر	
حاضر	الحالة	2213	رقمة
		26- سبتمبر - الظهار	
		المركز	



4	3	2	1	س	4	3	2	1	س	خطأ	صح	س	خطأ	صح	س
④	●	②	①	34	④	●	②	①	21	●	③	11	⑤	●	1
④	③	②	●	35	●	③	②	①	22	⑤	●	12	⑤	●	2
④	③	●	①	36	●	③	②	①	23	⑤	●	13	⑤	●	3
④	③	●	①	37	④	③	②	●	24	●	③	14	●	③	4
④	●	②	①	38	④	③	●	①	25	●	③	15	⑤	●	5
④	●	②	①	39	④	●	②	①	26	⑤	●	16	●	③	6
④	③	●	①	40	④	③	●	①	27	●	③	17	⑤	●	7
					④	③	②	●	28	●	③	18	③	●	8
					●	③	②	①	29	●	③	19	●	●	9
					●	③	②	①	30	⑤	●	20	⑤	●	10
					④	③	●	①	31						
					④	●	②	①	32						
					●	③	②	①	33						

الجمهورية اليمنية
وزارة التربية والتعليم
لجنة العليا للاختبارات
لجنة المطبعة المركزية

اختبار الشهادة الثانوية العامة (القسم العلمي)
للعام الدراسي 1444هـ - 2022-2023م

المادة	الجبر + الهندسة
المحافظة	اب
مديرية	الظهار مدينة اب
المركز	26- سبتمبر - الظهار
رقم المركز	2213
مظروف	3
نواف حسن محمد عبدالقادر	
رقم الجلوس	561199
رقم تسلسلي	281

☐ غائب
☐ غش
☐ شغب
☐ تلفون
☐ اخرى

As Exam Paper

الدرجة المستحقة	درجة السؤال	اجابة الطالب	الاجابة الصحيحة	ر.س	الدرجة المستحقة	درجة السؤال	اجابة الطالب	الاجابة الصحيحة	ر.س	الدرجة المستحقة	درجة السؤال	اجابة الطالب	الاجابة الصحيحة	ر.س
		الدرجات	العظمى	عدد الاسئلة	3	3	3	3	21	1	1	1	1	1
		79.00	80	40	3	3	4	4	22	0	1	1	2	2
ملاحظات:					3	3	4	4	23	1	1	1	1	3
					3	3	1	1	24	1	1	2	2	4
					3	3	2	2	25	1	1	1	1	5
					3	3	3	3	26	1	1	2	2	6
					3	3	2	2	27	1	1	1	1	7
					3	3	1	1	28	1	1	2	2	8
					3	3	4	4	29	1	1	2	2	9
					3	3	4	4	30	1	1	1	1	10
					3	3	2	2	31	1	1	2	2	11
					3	3	3	3	32	1	1	1	1	12
					3	3	4	4	33	1	1	1	1	13
					3	3	3	3	34	1	1	2	2	14
					3	3	1	1	35	1	1	2	2	15
					3	3	2	2	36	1	1	1	1	16
					3	3	2	2	37	1	1	2	2	17
					3	3	3	3	38	1	1	2	2	18
					3	3	3	3	39	1	1	2	2	19
					3	3	2	2	40	1	1	1	1	20