

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 ١٤ ، ١٤ عددين مركبين ؛ فإن $\left \frac{١٤}{١٤} \right = \left \frac{١٤}{١٤} \right $								
2	() سعة العدد المركب تساوي سعة مقلوبه								
3	() حاصل ضرب جذري المعادلة $٣ = ٤ + ٣$ يساوي (٣- ت)								
4	() إذا كان $١ = ١ - ١$ ، $١ \in \mathbb{R}$ ط ؛ فإن $١ = ١$								
5	() إذا كان $٣ = \frac{٩ + ٣}{٣ + ٣}$ ، $٣ \in \mathbb{C}$ ؛ فإن $٣ = ٣ + ٣$								
6	() إذا كان $٤ = ٤$ ؛ فإن $٤ = [١، ٩٠]$								
7	() العدد (١ + ت) جذراً تربيعياً للعدد (٢ ت)								
8	() إذا كان $٩٠ = ٩٠$ ؛ فإن قيمة $٧٢٠ = ٧٢٠$								
9	() عدد طرق جلوس ثلاثة طلاب في صف بحيث طالب محدد يجلس وسط الصف يساوي ٦ طرق								
10	() إذا كان $١٥ = ١٥$ ؛ فإن قيمة $١٢٠ = ١٢٠$								
11	() عدد طرق اختيار ٣ كتب من بين ٥ كتب مختلفة يساوي ١٠ طرق								
12	() مجموع معاملات المفكوك (١ - س) تساوي ١								
13	() حاصل ضرب رتبتي الحدين الاوسطين في المفكوك (١ + س) يساوي ٣٠								
14	() إذا كان عدد حدود المفكوك (س + ص) مساوياً ١٢ حداً ؛ فإن قيمة $٥ = ٥$								
15	() إذا كان $\emptyset = \emptyset$ ؛ فإن $\emptyset = \emptyset$								
16	() إذا كانت \emptyset ، \emptyset حادثتين مستقلتين ؛ فإن $\emptyset = \emptyset + \emptyset$								
17	() إذا كان عدد نقاط الحادثة \emptyset مساوياً لعدد نقاط فضاء العينة \emptyset ؛ فإن $\emptyset = \emptyset$								
18	() إذا كان التخاليف المركزي للقطع المخروطي يساوي $\left(\frac{\pi}{4}\right)$ ؛ فإن القطع ناقص								
19	() معادلة القطع المكافئ الذي رأسه (٠، ٠) وبؤرته $\left(٠، \frac{1}{4}\right)$ هو $ص^٢ = ٢س$								
20	() المستقيمان المقاربان للقطع الزائد المتساوي الساقين هما $ص = \pm س$								
اختر الإجابة الصحيحة ثم ظلل في ورقة الإجابة الدائرة بحسب الإختيار ورقم الفقرة لكل مما يأتي: ثلاث درجات لكل فقرة.									
21	العدد المركب (ت + ٣ ت) يقع في الربع								
	1	الأول	2	الثاني	3	الثالث	4	الرابع	
22	إذا كان $٤ = (٢ - ٢) ت$ ؛ فإن $٤ = ٤$								
	1	٨ -	2	٨ -	3	٨ ت	4	٨	
23	إذا كان $١ = ١ + ٢ ت$ وكان $١ = ١ - ٢ ت$ ؛ فإن $١ = ١$								
	1	١ + ٢ ت	2	١ - ٢ ت	3	١ - ٢ ت	4	١ + ٢ ت	
24	إذا كان $١ = [١، \frac{\pi}{4}]$ ؛ فإن $١ = ١$								
	1	١	2	١ -	3	١ -	4	١	
25	إذا كان $١ = (١ - ٢، ١ - ٢)$ ؛ فإن $١ = ١$								
	1	$(\frac{1}{5}، \frac{6}{5})$	2	$(\frac{1}{5}، \frac{6}{5})$	3	$(\frac{1}{5}، \frac{6}{5})$	4	$(\frac{1}{5}، \frac{6}{5})$	
26	جذرا المعادلة $١ = ١ - ٢ ت$ هما								
	1	٣، ٤ -	2	٣، ٤ -	3	٣، ٤ -	4	٣، ٤ -	

وزارة التربية والتعليم		اختبار الشهادة الثانوية العامة (القسم العلمي) للعام الدراسي 1444هـ-2022-2023م		قطاع المناهج والتوجيه		المادة		الجبر + الهندسة	
يمنع استخدام الآلة الحاسبة									
27	العدد المركب الذي طوله ٤ وسعته (-30°) يكتب جبرياً بالصورة								
	1	$2 + 3\sqrt{2}$ ت	2	$2 - 3\sqrt{2}$ ت	3	$2 + 3\sqrt{2}$ ت	4	$2 - 3\sqrt{2}$ ت	
28	س س + س = ٢٤ ؛ فإن قيمة س =								
	1	١	2	٢	3	٣	4	٤	
29	إذا كان $1 + \sqrt{u} = 6$ ، ؛ فإن قيمة $u =$								
	1	٢	2	٣	3	٤	4	٥	
30	عدد تبديل أحرف كلمة (بلابل) بحيث حرف الألف يكون في وسط الكلمة يساوي								
	1	٣٠	2	١٥	3	١٠	4	٦	
31	عدد الأعداد التي تتكون من ٣ أرقام مختلفة من المجموعة $\{٢، ٤، ٥، ٧، ٨\}$ يساوي								
	1	١٢٥	2	٦٠	3	١٢٠	4	٢٠	
32	إذا كان $u^2 + u - 10 = 0$ ؛ فإن قيمة $u =$								
	1	٨	2	٧	3	٦	4	٥	
33	الحد الثامن في المفكوك $(٢ + س)^٨$ يساوي								
	1	$٨س^٧$	2	$١٦س^٧$	3	٢٥٦	4	$٢س^٧$	
34	عدد حدود المفكوك $(س - ٢ + ١)^٧$ يساوي								
	1	٧	2	٨	3	١٤	4	١٥	
35	احتمال الحدث الأكيد يساوي								
	1	صفر	2	١	3	$\frac{1}{٢}$	4	$\frac{1}{٣}$	
36	إذا كان $٢ = (٢) \text{ حـا } (٢) + ١$ ؛ فإن $حـا (٢) =$								
	1	صفر	2	١	3	$\frac{1}{٢}$	4	$\frac{1}{٣}$	
37	إذا كان $٦ = (س) ، ٣ = (ص س) ، ٣ = (ص س) ؛$ فإن $حـا (ص/س) =$								
	1	$\frac{1}{٣}$	2	$\frac{1}{٢}$	3	$\frac{٣}{٤}$	4	$\frac{٢}{٣}$	
38	في القطع $س^٢ = ٥ ل ص ، ل < ٠$ ، كان بعد البؤرة عن الرأس يساوي ١٠ ؛ فإن قيمة $ل =$								
	1	٨	2	٧	3	٦	4	٥	
39	مجموع طولَي محوري القطع $\frac{س^٢}{٤} + ص^٢ = ١$ يساوي								
	1	١٢	2	١٠	3	٨	4	٦	
40	معادلة القطع المخروطي الذي بؤرتاه $(٠ ، ٢ \pm)$ وطول محوره القاطع يساوي طول محوره المرافق هي								
	1	$ص^٢ - س^٢ = ٢$	2	$س^٢ - ص^٢ = ٢$	3	$س^٢ - ص^٢ = ٤$	4	$ص^٢ - س^٢ = ٤$	

الجبر + الهندسة	المادة	101	نموذج التصحيح الالكتروني
اختبار الشهادة الثانوية العامة (القسم العلمي) للعام الدراسي 1444هـ-2022م			
560550	رقم الجلوس	بكيل شجاع شجاع الدميني	الاسم
حاضر	الحالة	2211	رقمة
المرکز		النهضة - الظهر	



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

الجمهورية اليمنية
وزارة التربية والتعليم
الجنة العليا للاختبارات
الجنة المطبعة السرية المركزية

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

المادة	الجبر + الهندسة
المحافظة	الظهر
المركز	النهضة - الظهر
رقم المركز	2211
رقم الجلوس	560550
رقم تسلسلي	231

● غائب ○ غش ○ شخب ○ تلفون ○ أخرى

1- يجب أن يكون تظليل الدائرة بقلم جاف أسود أو أزرق بشكل كامل مثل ● وليس ○ ○ ○ ○ ○
2- تأكد من تظليل اجابته في الأماكن المخصصة لها. 3- يمنع استخدام المصحح.
4- لن تقبل الإجابات مالم تسجل على هذه الورقة، التزم لنفسك وقتاً كافياً لنقل الإجابات.

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