

وزارة التربية والتعليم		اختبار الشهادة الثانوية العامة (القسم العلمي) للعام الدراسي 1444هـ-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 $ ع = ٥$ ؛ فإن $ ع - ٥ = ٥$			
2	()	إذا كان سعة $(ع^{-١}) = ٤٠^\circ$ ؛ فإن سعة $(ع) = ٤٠^\circ$			
3	()	مجموع جذري المعادلة $ت ع^٢ - ع^٣ - ٥ = ٠$ يساوي (٣ت)			
4	()	إذا كان $ع = ت^{-١٠}$ يساوي $(-ت)$			
5	()	إذا كان $ع = \frac{٢٥ + ٢٢}{٥ت - ٢}$ ، $ح \supset ٢$ ؛ فإن $ع = ٥ - ٢$			
6	()	إذا كان $ع = \frac{٣}{ت}$ ؛ فإن $ع = [٣ - \frac{\pi}{٢}]$			
7	()	حاصل قسمة الجذرين التربيعيين لعدد مركب ع غير صفري يساوي (١)			
8	()	إذا كان $سلس + ٣ل = ١٢٦$ ؛ فإن قيمة $سلس = ٢٠$			
9	()	إذا كان عدد طرق جلوس مجموعة من الطلاب في صف مساوياً ١٢٠ ؛ فإن عدد الطلاب يساوي ٦			
10	()	إذا كان $١+١ = ١٠$ ؛ فإن قيمة $٦ - ٢ = ٢٤$			
11	()	عدد طرق اختيار طالبين أو ثلاثة طلاب من بين سبعة طلاب يساوي $٣١٠^٨$			
12	()	مجموع معاملات المفكوك $(٣س - ٢)^{١٥}$ يساوي ١ -			
13	()	حاصل جمع رتبتي الحدين الأوسطين في مفكوك $(٢ + ب)^{١٩}$ يساوي ٢٠			
14	()	إذا كان مجموع الحدين الأول والآخر في مفكوك $(س + ١)^٥$ يساوي ٣٣ ؛ فإن قيمة س = ٢			
15	()	إذا كانت $٢ \supset ك$ ؛ فإن $ح(٢ \cup ع) = ح(٢)$			
16	()	إذا كانت ٢ ، ب حادثتين مستقلتين ؛ فإن $\bar{٢}$ ، $\bar{ب}$ مستقلتان			
17	()	إذا كان عدد نقاط الحادثة ٢ مساوياً لعدد نقاط فضاء العينة ؛ فإن $ح(٢) = ١$			
18	()	إذا كان التخاليف المركزي للقطع مساوياً (٢π) ؛ فإن القطع ناقص			
19	()	معادلة القطع المكافئ الذي رأسه $(٠, ٠)$ ودليله $ص = ٦$ هي $ص^٢ - ٢٤س = ٠$			
20	()	البعد البؤري للقطع $س^٢ - ص^٢ = ٨$ يساوي ١٦			
اختر الإجابة الصحيحة ثم ظلل في ورقة الإجابة الدائرة بحسب الإختيار ورقم الفقرة لكل مما يأتي: ثلاث درجات لكل فقرة.					
21	العدد $(٢ - \sqrt{٤} + ٣)ت$ يقع في الربع				
	1	الأول	2	الثاني	3
	4	الثالث	3	الرابع	4
22	إذا كان $ع = ١ + ت$ ؛ فإن $٣ + ٦ع^٢ = ٤٤٤$				
	1	$ع^٦$	2	$٦ع$	3
	4	$٦ع$	3	$٦ع$	4
23	إذا كان $ع = ٢ + ت$ ؛ فإن $ع.ع = ٤٤٤٤٤٤$				
	1	٥	2	٤	3
	4	٣	3	٢	4
24	إذا كان $ع = [١, \frac{\pi}{٤}]$ ؛ فإن $ع^٤ = ٤٤٤$				
	1	١	2	١ -	3
	4	ت	3	ت	4
25	إذا كان $ع = \frac{١}{٢} + \frac{٣\sqrt{٢}}{٢}ت$ ؛ فإن $\frac{١}{ع} = ٤٤٤٤٤$				
	1	$ع -$	2	$ع -$	3
	4	ع	3	ع	4
26	جذرا المعادلة $ع^٢ - ٨ت - ١٥ = ٠$ هما ٤٤٤٤				
	1	٣ - ، ٥ت	2	٣ - ، ٥ت	3
	4	٣ ، ٥ت	3	٣ ، ٥ت	4

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 (- ٣٠ °) 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	إذا كان $\text{إص} = 12 - \text{إص}$ ؛ فإن قيمة ص =								
	1	٢	2	٣	3	٤	4	٦	
29	إذا كان $\text{س} + \text{ص} = 336$ ، $\text{إس} - \text{ص} = 24$ ؛ فإن قيمة س ل ص =								
	1	12	2	20	3	24	4	30	
30	عدد تبديل حروف كلمة (نعنعة) والتي تنتهي بحرف (التاء المربوطة) يساوي								
	1	٤	2	٦	3	10	4	15	
31	عدد الأعداد الزوجية المكونة من رقمين مختلفين من المجموعة { ١ ، ٢ ، ٣ ، ٤ } يساوي								
	1	12	2	10	3	٤	4	٦	
32	إذا كان $9^{1-7} + 8^{1-7} = 5^{1-7} + 9^{1-7}$ ؛ فإن قيمة ٧ =								
	1	10	2	11	3	12	4	14	
33	قيمة الحد الاوسط في مفكوك $(\frac{1}{س} + س)^6$ يساوي								
	1	10	2	15	3	20	4	25	
34	عدد حدود المقدار $(٩ + ب)^8 + (س + ص)^8$ يساوي								
	1	٩	2	17	3	18	4	16	
35	لأي حدث ص $\subseteq ك$ ؛ فإن $ه(ح(ص) + ه(ح(ص)) =$								
	1	١	2	٥	3	$\frac{1}{2}$	4	$\frac{1}{5}$	
36	إذا كان $ح(ب \cup ٩) = \frac{7}{9}$ ، $ح(ب) = \frac{4}{9}$ ، $ح(٩) = \frac{2}{9}$ ؛ فإن $ح(٩) =$								
	1	$\frac{5}{9}$	2	$\frac{4}{9}$	3	$\frac{2}{9}$	4	$\frac{1}{9}$	
37	إذا كان $ح(س) = 0,8$ ، $ح(ص/س) = 0,5$ ؛ فإن $ح(س ص) =$								
	1	0,4	2	0,3	3	0,2	4	0,1	
38	إذا كان $ص = 2$ هو دليل القطع $س^2 = 2ل ص$ ؛ فإن قيمة ل = ...								
	1	-٤	2	٤	3	-٢	4	٢	
39	دليلا القطع $\frac{س^2}{3} + \frac{ص^2}{4} = 1$ هما								
	1	$ص \pm 1$	2	$ص \pm 4$	3	$س \pm 1$	4	$س \pm 4$	
40	معادلة القطع الذي بؤرتاه $(0, 3)$ ورأساه $(0, 2 \pm)$ هي								
	1	$\frac{س^2}{5} - \frac{ص^2}{4} = 1$	2	$\frac{س^2}{5} - \frac{ص^2}{4} = 1$	3	$\frac{س^2}{5} - \frac{ص^2}{4} = 1$	4	$\frac{س^2}{4} - \frac{ص^2}{5} = 1$	

الجبر + الهندسة	المادة	101	نموذج التصحيح الالكتروني
اختبار الشهادة الثانوية العامة (القسم العلمي) للعام الدراسي 1444هـ-2022-2023م			
560886	رقم الجلوس	عرفات مصطفى رشاد احمد الحريمي	
حاضر	الحالة	2212	رقمة
المركز		الاجيال - الظهار	



الجمهورية اليمنية وزارة التربية والتعليم اللجنة العليا للاختبارات لجنة المطبعة السرية المركزية		
اختبار الشهادة الثانوية العامة (القسم العلمي) للعام الدراسي 1444هـ-2022-2023م		
المادة	الجبر + الهندسة	
المحافظة	الظهار مدنية اب	اب
المركز	الاجيال - الظهار	
رقم المركز	2212	مظروف 3
فات مصطفى رشاد احمد الحريمي		
رقم الجلوس		
560886		
رقم تسلسلي 261		

☐ غائب
☐ غش
☐ شغب
☐ تلفون
☐ اخرى

1- يجب أن يكون تظليل الفرازة بقلم جاف أسود أو أزرق بشكل كامل مثل ريس 1 2- تأكد من تظليل اجابته في الأماكن المخصصة لها. 3- يمنع استخدام المصحح. 4- لن تقبل الاجابات مالم تسجل على هذه الورقة، اترك لنفسك وقتاً كافياً لتتلى الاجابات	
---	--



As Exam Paper

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