

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 $ ع  = ٥$ ؛ فإن $ع = ٢٥$							
2	( )	سعة العدد المركب تساوي سعة مقلوبه							
3	( )	حاصل ضرب جذري المعادلة $ت ع^٢ - ع^٢ + ١ = ٠$ يساوي $(١ - ت)$							
4	( )	إذا كان $ع = (٢, ٠)$ ؛ فإن $ع^٢ = (٤, ٠)$							
5	( )	إذا كان $ع = \frac{٢(ت+٢)}{٣+٤ت}$ ؛ فإن $ع = ٢$							
6	( )	إذا كان $ع = \pi^٢$ ؛ فإن $ع = [\pi, \pi^٢]$							
7	( )	العدد $[\frac{\pi}{٣}, ٢]$ جذراً تربيعياً للعدد المركب $(٤)$							
8	( )	إذا كان العدد $(٧)$ هو اصغر عامل في $٢٢ + ٢٢ل$ ؛ فإن قيمة $ل = ٥$							
9	( )	عدد طرق ترتيب ٨ طلاب في صف بحيث طالب محدد يجلس في بداية الصف يساوي $٧!$							
10	( )	إذا كان $٣٠ = ٣٠٢$ ؛ فإن قيمة $٣٠٢ = ٦٠$							
11	( )	عدد طرق اختيار ٣ طلاب أو ٤ طلاب من بين ٩ طلاب يساوي $١٠٠$ ؛							
12	( )	مجموع معاملات المفكوك $(س + ١)^٦ - (ص + ١)^٥$ يساوي $٣٢$							
13	( )	حاصل ضرب رتبتي الحدين الأوسطين في المفكوك $(٣س - ١)^٩$ يساوي $٩٠$							
14	( )	إذا كان الحد الأول في المفكوك $(س + ٣ص)^٧$ مساوياً $١٢٨$ ؛ فإن قيمة $س = ٢$							
15	( )	إذا كان $ب \supseteq ٢$ ؛ فإن $ح(٢ ب) =$ صفر							
16	( )	إذا كان $ح(س/ص) = ح(س)$ ؛ فإن $س، ص$ حادثتان مستقلتان							
17	( )	ألقي مكعب زهر مره واحده ؛ فإن احتمال الحصول على عدد أولي يساوي $\frac{٢}{٣}$							
18	( )	القطع المخروطي الذي تخالفه المركزي $(\frac{\pi}{٤})$ هو قطع ناقص							
19	( )	معادلة القطع المكافئ الذي رأسه $(٠, ٠)$ ودليله $ص = ٢$ هي $٨ - ص = ٢س$							
20	( )	بؤرتا القطع $س^٢ - \frac{ص^٢}{٨} = ١$ هما $(٣ \pm ٠, ٠)$							
اختر الإجابة الصحيحة ثم ظلل في ورقة الإجابة الدائرة بحسب الاختيار ورقم الفقرة لكل مما يأتي: ثلاث درجات لكل فقرة.									
21	إذا كان $ع = ت^٣ + ٣ت^٢$ ؛ فإن $ع$ يقع في الربع ....								
	1	الأول	2	الثاني	3	الثالث	4	الرابع	
22	ناتج $(ت + \sqrt[٣]{٣٧})^٣ - (ت - \sqrt[٣]{٣٧})^٣$ يساوي ....								
	1	$٦٤ -$	2	$٦٤$	3	$٨$	4	$٨ -$	
23	إذا كان $ع = ٣ - ٢ت$ ، وكان $ع = ٢$ ؛ فإن $ع = ٢$ ....								
	1	$٣ - ٢ت$	2	$٢ - ٣ت$	3	$٢ - ٣ت$	4	$٣ - ٢ت$	
24	إذا كان $ع = [\frac{\pi}{٨}, \sqrt[٣]{٧}]$ ؛ فإن $ع^٤ =$ ....								
	1	$٩$	2	$٩ -$	3	$٩$	4	$٩ -$	
25	إذا كان $ع = (١, ١)$ ؛ فإن $ع = ١ -$ ....								
	1	$(\frac{١}{٢}, \frac{١}{٢})$	2	$(\frac{١}{٢}, -\frac{١}{٢})$	3	$(-\frac{١}{٢}, -\frac{١}{٢})$	4	$(-\frac{١}{٢}, \frac{١}{٢})$	
26	جذرا المعادلة $ع^٢ - ٦ت ع - ٥ = ٠$ هما .....								
	1	$٢ت، ٢ت$	2	$٥ت، ٥ت$	3	$٥ت، -٥ت$	4	$٢ت، -٢ت$	

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	عدد مركب طوله ( ٦ ) وسعته ( ٥٣٣٠ ) ؛ فإن جزؤه التخيلي يساوي .....								
	1	$\sqrt[3]{3}$	2	-٣	3	٣	4	-٣	
28	إذا كان $\lfloor 9 \rfloor = 924$ ؛ فإن قيمة $9 = \dots$								
	1	٣	2	٤	3	٥	4	٦	
29	إذا كان $\lfloor 92 \rfloor = 1$ ، $120 = 9^2 + 6^2$ ؛ فإن قيمة $9 + 6 = \dots$								
	1	٦	2	٧	3	٨	4	٩	
30	عدد تبديل أحرف كلمة ( تكامل ) والتي تبدأ بحرف ( التاء ) يساوي .....								
	1	١٢٠	2	٦٠	3	٢٤	4	١٢	
31	عدد الأعداد الزوجية التي تتكون من ٣ ارقام مختلفة من المجموعة { ٢ ، ٤ ، ٥ ، ٦ } يساوي ....								
	1	٦٤	2	١٨	3	٢٤	4	١٢	
32	إذا كان $9^2 + 6^2 = 9^2 + 3^2 + 1^2$ ؛ فإن قيمة $9^2 + 3^2 + 1^2 = \dots$								
	1	٦٦	2	٤٥	3	٢٨	4	٢٠	
33	ح ه في مفكوك $(1 + 3^2)^6$ يساوي ....								
	1	١٣٥س	2	١٣٥س <sup>٢</sup>	3	١٨٠س <sup>٢</sup>	4	١٨٠س	
34	عدد حدود المفكوك $(2 + 3^2 - 1)^8$ يساوي ....								
	1	١٧	2	١٦	3	٩	4	٨	
35	لأي حادثة $P \supset K$ ؛ فإن $\text{ح}A(P \cup E) = \dots$								
	1	$\text{ح}A(P)$	2	$\text{ح}A(\bar{P})$	3	صفر	4	١	
36	إذا كان $\text{ح}A(P \cup B) = 9$ ، $\text{ح}A(P) = 6$ ، $\text{ح}A(P \cap B) = 2$ ؛ فإن $\text{ح}A(B) = \dots$								
	1	٥	2	٤	3	٣	4	٢	
37	إذا كان $\text{ح}A(S) = 4$ ، $\text{ح}A(S/V) = \frac{1}{3}$ ؛ فإن $\text{ح}A(S) = \dots$								
	1	١	2	٢	3	٣	4	٤	
38	في القطع المكافئ $ص^2 = 2ب س$ ، $ب < 0$ بعد البؤرة عن الدليل يساوي ٨ وحدات ؛ فإن قيمة $ب = \dots$								
	1	٢	2	٤	3	٦	4	٨	
39	رأسا القطع $ص^2 + 9 = 9ص^2$ هما .....								
	1	$(١ \pm ، ٠)$	2	$(٣ \pm ، ٠)$	3	$(٠ ، ١ \pm)$	4	$(٠ ، ٣ \pm)$	
40	معادلة القطع الذي وبؤرتاه $(٠ ، ٣ \pm)$ ورأساه $(٠ ، ٢ \pm)$ هي ....								
	1	$١ = \frac{ص^2}{٥} - \frac{س^2}{٤}$	2	$١ = \frac{ص^2}{٥} + \frac{س^2}{٤}$	3	$١ = \frac{ص^2}{٥} - \frac{س^2}{٤}$	4	$١ = \frac{ص^2}{٤} + \frac{س^2}{٥}$	

الجبر + الهندسة	المادة	101	نموذج التصحيح الالكتروني
اختبار الشهادة الثانوية العامة (القسم العلمي) للعام الدراسي 1444هـ-2023م			
498754	رقم الجلوس	الزبير عبد الملك صالح محمد عيضة	الاسم
حاضر	الحالة	1307	رقمة
		عمر بن عبدالعزيز - المدينة	المركز



4	3	2	1	س	4	3	2	1	س	خطأ	صح	س	خطأ	صح	س
④	③	②	●	34	④	③	●	①	21	Ⓒ	●	11	Ⓒ	●	1
●	③	②	①	35	④	③	②	●	22	Ⓒ	●	12	●	Ⓢ	2
④	③	②	●	36	●	③	②	①	23	●	Ⓢ	13	Ⓒ	●	3
④	③	●	①	37	④	●	②	①	24	Ⓒ	●	14	●	Ⓢ	4
●	③	②	①	38	④	③	②	●	25	●	Ⓢ	15	Ⓒ	●	5
④	●	②	①	39	④	③	●	①	26	Ⓒ	●	16	Ⓒ	●	6
④	③	②	●	40	●	③	②	①	27	●	Ⓢ	17	●	Ⓢ	7
					④	●	②	①	28	●	Ⓢ	18	Ⓒ	●	8
					④	③	②	●	29	●	Ⓢ	19	Ⓒ	●	9
					④	●	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  
لجنة المطبعة السرية المركزية

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

المادة	الجبر + الهندسة
المحافظة	مديرية نمار
المركز	عمر بن عبدالعزيز - المدينة
رقم المرء	1307

ر. عبد الملك صالح محمد عيضة

رقم الجلوس  
**498754**

رقم تسلسلي  
**29**

☐ غائب  
☐ غيب  
☐ شغب  
☐ تلفون  
☐ اخرى

1- يجب ان يكون تظليل الدائرة بقلم جانب أسود أو أزرق بشكل كامل مثال راب

2- تأكد من تظليل اجابته في الأماكن المخصصة لها.

3- يمنع استخدام المصحح.

4- لن تقبل الاجابات مالم تسجل على هذه الورقة، اتركه لنفسك وقتاً كافياً لنقل الاجابات



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	2	2	21	1	1	1	1	1
		78.00	80	40	3	3	1	1	22	1	1	2	2	2
ملاحظات:					3	3	4	4	23	1	1	1	1	3
					3	3	3	3	24	0	1	2	1	4
					3	3	1	1	25	1	1	1	1	5
					3	3	2	2	26	1	1	1	1	6
					3	3	4	4	27	1	1	2	2	7
					3	3	3	3	28	1	1	1	1	8
					3	3	1	1	29	1	1	1	1	9
					3	3	3	3	30	1	1	2	2	10
					3	3	2	2	31	1	1	1	1	11
					3	3	4	4	32	1	1	1	1	12
					3	3	2	2	33	1	1	2	2	13
					3	3	1	1	34	1	1	1	1	14
					3	3	4	4	35	1	1	2	2	15
					3	3	1	1	36	1	1	1	1	16
					3	3	2	2	37	1	1	2	2	17
					3	3	4	4	38	0	1	2	1	18
					3	3	3	3	39	1	1	2	2	19
					3	3	1	1	40	1	1	2	2	20