

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 - 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 $ع = \frac{٢٥ + ٢٢}{٥ - ٢}$ ، $ح \supset ٢$ ؛ فإن $ع - ٢ = ٥$		
6	() إذا كان $ع = \frac{٣}{٢}$ ؛ فإن $ع = [\frac{\pi}{٢} - ٠,٣]$		
7	() حاصل قسمة الجذرين التربيعيين لعدد مركب ع غير صفري يساوي (١)		
8	() إذا كان $س ل^٣ + ١٢٦ = ٣$ ؛ فإن قيمة $س ل = ٢٠$		
9	() إذا كان عدد طرق جلوس مجموعة من الطلاب في صف مساوياً ١٢٠ ؛ فإن عدد الطلاب تساوي ٦		
10	() إذا كان $١ + ١ = ١ + ١$ ؛ 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 الاختيار ورقم الفقرة لكل مما يأتي: ثلاث درجات لكل فقرة.			
21	العدد $(٢ - \sqrt{٤} + ٣)$ يقع في الربع		
1	الأول	2	الثاني
3	الثالث	4	الرابع
22	إذا كان $ع = ١ + ت$ ؛ فإن $٣ + ٦ ع^٢ = ٤٤٤$		
1	$ع^٦$	2	$٦ع - ٤$
3	$٦ع$	4	$٦ع - ٤$
23	إذا كان $ع = ٢ + ت$ ؛ فإن $ع \cdot \bar{ع} = ٤٤٤٤٤٤٤$		
1	٥	2	٤
3	٣	4	٢
24	إذا كان $ع = [\frac{\pi}{٤}, ١]$ ؛ فإن $ع^٤ = ٤٤٤$		
1	١	2	١ -
3	ت	4	- ت
25	إذا كان $ع = \frac{١}{٢} + \frac{٣\sqrt{٢}}{٢} ت$ ؛ فإن $\frac{١}{ع} = ٤٤٤٤٤٤٤$		
1	$\bar{ع}$	2	$ع -$
3	ع	4	$\bar{ع}$
26	جذرا المعادلة $ع^٢ - ٨ت ع - ١٥ = ٠$ هما		
1	$٣ - ت$ ، $٥ ت$	2	$٣ - ت$ ، $٥ ت$
3	$٣ ت$ ، $٥ ت$	4	$٣ ت$ ، $٥ - ت$

وزارة التربية والتعليم		اختبار الشهادة الثانوية العامة (القسم العلمي) للعام الدراسي 1444هـ-2022-2023م		قطاع المناهج والتوجيه		المادة		الجبر + الهندسة	
يمنع استخدام الآلة الحاسبة									
العدد المركب الذي طوله ٤ وسعته (-٣٠ °) يكتب جبرياً بالصورة									
1	2	3	4	٢+٣√٢ ت	٢-٣√٢ ت	٢+٣√٢ ت	٢-٣√٢ ت	٢+٣√٢ ت	٢-٣√٢ ت
إذا كان $\sqrt{3} - \sqrt{2} = \sqrt{3} - \sqrt{2}$ ؛ فإن قيمة $\sqrt{3} = \dots$									
1	2	3	4	٢	٣	٤	٤	٦	٦
إذا كان $\sqrt{3} + \sqrt{2} = \sqrt{3} + \sqrt{2}$ ، $\sqrt{3} - \sqrt{2} = \sqrt{3} - \sqrt{2}$ ؛ فإن قيمة $\sqrt{3} = \dots$									
1	2	3	4	١٢	٢٠	٢٤	٣٠	٣٠	٣٠
عدد تبديل حروف كلمة (نعنعة) والتي تنتهي بحرف (التاء المربوطة) يساوي									
1	2	3	4	٤	٦	١٠	١٥	١٥	١٥
عدد الأعداد الزوجية المكونة من رقمين مختلفين من المجموعة { ١ ، ٢ ، ٣ ، ٤ } يساوي									
1	2	3	4	١٢	١٠	٤	٦	٦	٦
إذا كان $\sqrt{3} + \sqrt{2} = \sqrt{3} + \sqrt{2}$ ، $\sqrt{3} - \sqrt{2} = \sqrt{3} - \sqrt{2}$ ؛ فإن قيمة $\sqrt{3} = \dots$									
1	2	3	4	١٠	١١	١٢	١٤	١٤	١٤
قيمة الحد الاوسط في مفكوك $(\sqrt{3} + \sqrt{2})^6$ يساوي									
1	2	3	4	١٠	١٥	٢٠	٢٥	٢٥	٢٥
عدد حدود المقدار $(\sqrt{3} + \sqrt{2})^8$ يساوي									
1	2	3	4	٩	١٧	١٨	١٦	١٦	١٦
لأي حادثة $\sqrt{3} \subseteq \sqrt{3}$ ؛ فإن $\sqrt{3} \cap \sqrt{3} = \dots$									
1	2	3	4	١	٥	$\frac{1}{3}$	$\frac{1}{5}$	$\frac{1}{5}$	$\frac{1}{5}$
إذا كان $\sqrt{3} \cap \sqrt{3} = \sqrt{3} \cap \sqrt{3}$ ، $\sqrt{3} \cap \sqrt{3} = \sqrt{3} \cap \sqrt{3}$ ، $\sqrt{3} \cap \sqrt{3} = \sqrt{3} \cap \sqrt{3}$ ؛ فإن $\sqrt{3} \cap \sqrt{3} = \dots$									
1	2	3	4	$\frac{5}{9}$	$\frac{4}{9}$	$\frac{2}{9}$	$\frac{1}{9}$	$\frac{1}{9}$	$\frac{1}{9}$
إذا كان $\sqrt{3} \cap \sqrt{3} = \sqrt{3} \cap \sqrt{3}$ ، $\sqrt{3} \cap \sqrt{3} = \sqrt{3} \cap \sqrt{3}$ ، $\sqrt{3} \cap \sqrt{3} = \sqrt{3} \cap \sqrt{3}$ ؛ فإن $\sqrt{3} \cap \sqrt{3} = \dots$									
1	2	3	4	٠,٤	٠,٣	٠,٢	٠,١	٠,١	٠,١
إذا كان $\sqrt{3} = \sqrt{3}$ هو دليل القطع $\sqrt{3} = \sqrt{3}$ ؛ فإن قيمة $\sqrt{3} = \dots$									
1	2	3	4	٤-	٤	٢-	٢	٢	٢
دليلا القطع $\sqrt{3} = \sqrt{3}$ هما $\sqrt{3} = \sqrt{3}$ ، $\sqrt{3} = \sqrt{3}$ ؛ فإن $\sqrt{3} = \dots$									
1	2	3	4	$\sqrt{3} \pm \sqrt{3}$	$\sqrt{3} \pm \sqrt{3}$	$\sqrt{3} \pm \sqrt{3}$	$\sqrt{3} \pm \sqrt{3}$	$\sqrt{3} \pm \sqrt{3}$	$\sqrt{3} \pm \sqrt{3}$
معادلة القطع الذي بؤرتاه (٣± ، ٠) ورأساه (٢± ، ٠) هي									
1	2	3	4	$\sqrt{3} = \sqrt{3}$	$\sqrt{3} = \sqrt{3}$	$\sqrt{3} = \sqrt{3}$	$\sqrt{3} = \sqrt{3}$	$\sqrt{3} = \sqrt{3}$	$\sqrt{3} = \sqrt{3}$

الجبر + الهندسة	المادة	101	نموذج التصحيح الالكتروني
اختبار الشهادة الثانوية العامة (القسم العلمي) للعام الدراسي 1444هـ-2023م			
589612	رقم الجلوس	مهند محمد محمد قاسم ابوحاتم	
حاضر	الحالة	2432	رقمة
المرکز		الزهره - يريم	



4	3	2	1	س	4	3	2	1	س	خطا	صح	خطا	صح	س
④	●	②	①	34	④	③	●	①	21	⊖	●	⑤	●	1
④	③	●	①	35	④	③	②	●	22	●	⊖	⑤	⑤	2
④	③	②	●	36	④	③	②	●	23	●	⊖	⑤	⊖	3
●	③	②	①	37	④	③	●	①	24	⊖	●	⑤	●	4
④	③	②	●	38	●	③	②	①	25	●	⊖	⑤	●	5
④	③	●	①	39	④	●	②	①	26	⊖	●	⑤	●	6
④	③	●	①	40	④	●	②	①	27	⊖	●	⑤	⊖	7
					④	③	●	①	28	●	⊖	⑤	●	8
					●	③	②	①	29	●	⊖	⑤	⊖	9
					④	③	●	①	30	●	⊖	⑤	●	10
					●	③	②	①	31					
					●	③	②	①	32					
					④	●	②	①	33					

الجمهورية اليمنية
وزارة التربية والتعليم
اللجنة العليا للاختبارات
لجنة المطبعة السرية المركزية

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

المادة	الجبر + الهندسة
المحافظة	اب
المرکز	الزهره - يريم
رقم المركز	2432
رقم الجلوس	589612
رقم تسلسلي	168

مهند محمد محمد قاسم ابوحاتم
مجلس محافظة أبوتام
رقم الجلوس

○ غائب
○ غائب
○ غائب
○ غائب
○ غائب

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
3	3	2	2	21	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
3	3	1	1	22	1	1	1	1	2	1	1	1	1	2
3	3	1	1	23	1	1	2	2	3	1	1	2	2	3
3	3	2	2	24	1	1	1	1	4	1	1	1	1	4
3	3	4	4	25	1	1	1	1	5	1	1	1	1	5
3	3	3	3	26	1	1	1	1	6	1	1	1	1	6
3	3	3	3	27	1	1	2	2	7	1	1	2	2	7
3	3	2	2	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	2	2	30	1	1	1	1	10	1	1	1	1	10
3	3	4	4	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	3	3	33	1	1	2	2	13	1	1	2	2	13
3	3	3	3	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	1	1	16	1	1	1	1	16
3	3	4	4	37	1	1	1	1	17	1	1	1	1	17
3	3	1	1	38	1	1	2	2	18	1	1	2	2	18
3	3	2	2	39	1	1	2	2	19	1	1	2	2	19
3	3	2	2	40	1	1	2	2	20	1	1	2	2	20