

**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.

$$( ) \text{ إذا كان } |u| = 5 ; \text{ فإن } u = \underline{\hspace{1cm}} \quad 1$$

$$( ) \text{ سعة العدد المركب تساوي سعة مقلوبه} \quad 2$$

$$( ) \text{ حاصل ضرب جذري المعادلة } \sqrt{u+1} + \sqrt{u-1} = 0 \text{ يساوي } (\underline{\hspace{1cm}}) \quad 3$$

$$( ) \text{ إذا كان } u = (400) ; \text{ فإن } u^2 = (\underline{\hspace{1cm}}) \quad 4$$

$$( ) \text{ إذا كان } u = \frac{(u+t)^2}{t+3} ; \text{ فإن } u = \underline{\hspace{1cm}} \quad 5$$

$$( ) \text{ إذا كان } u = \pi^2 - \pi^4 ; \text{ فإن } u = [\underline{\hspace{1cm}}, \underline{\hspace{1cm}}] \quad 6$$

$$( ) \text{ العدد } \frac{\pi}{3} \text{ جذراً تربيعياً للعدد المركب } (\underline{\hspace{1cm}}) \quad 7$$

$$( ) \text{ إذا كان العدد } (7) \text{ هو أصغر عامل في } \underline{\hspace{1cm}} + \underline{\hspace{1cm}} \text{ ، فإن قيمة } n = \underline{\hspace{1cm}} \quad 8$$

( ) عدد طرق ترتيب 8 طلاب في صف بحيث طالب محمد يجلس في بداية الصف يساوي \_\_\_\_\_ 9

$$( ) \text{ إذا كان } \underline{\hspace{1cm}}^n = 20 ; \text{ فإن قيمة } \underline{\hspace{1cm}} = \underline{\hspace{1cm}} \quad 10$$

$$( ) \text{ عدد طرق اختيار 3 طلاب أو 4 طلاب من بين 9 طلاب يساوي } \underline{\hspace{1cm}} \quad 11$$

$$( ) \text{ مجموع معاملات المفوكك } (s+1)^5 - (s+1)^3 \text{ يساوي } \underline{\hspace{1cm}} \quad 12$$

$$( ) \text{ حاصل ضرب رتبتي الحدين الأوسطين في المفوكك } (s-3)^{19} \text{ يساوي } \underline{\hspace{1cm}} \quad 13$$

$$( ) \text{ إذا كان الحد الأول في المفوكك } (s+3)^7 \text{ مساوياً } 128 ; \text{ فإن قيمة } s = \underline{\hspace{1cm}} \quad 14$$

$$( ) \text{ إذا كان } b \in \mathbb{C} ; \text{ فإن } \text{حا}(b) = \text{صفر} \quad 15$$

$$( ) \text{ إذا كان } \text{حا}(s) = \text{ص}(s) ; \text{ فإن } s \text{ ، ص} \text{ حادستان مستقلتان} \quad 16$$

$$( ) \text{ أقي مكعب زهر مره واحدة ; فإن احتمال الحصول على عدد أولي يساوي } \frac{1}{3} \quad 17$$

$$( ) \text{ القطع المخروطي الذي تختلف المركزي } (\frac{\pi}{4}) \text{ هو قطع ناقص} \quad 18$$

$$( ) \text{ معادلة القطع المكافئ الذي رأسه } (0,0) \text{ ودليله ص} = 2 \text{ هي } s^2 = 8 - \text{ص} \quad 19$$

$$( ) \text{ بورتا القطع } s^2 - \frac{\text{ص}^2}{8} = 1 \text{ هما } (\underline{\hspace{1cm}}, \underline{\hspace{1cm}}) \quad 20$$

اختر الإجابة الصحيحة ثم ظلل في ورقة الإجابة الدائرة بحسب الإختيار ورقم الفقرة لكل مما يأتي: ثلاثة درجات لكل فقرة.

$$( ) \text{ إذا كان } u = t^3 + t^6 ; \text{ فإن } u \text{ يقع في الربع } \dots \quad 21$$

الرابع	4	الثالث	3	الثاني	2	الأول	1
--------	---	--------	---	--------	---	-------	---

$$( ) \text{ ناتج } (t+3)(t-3)^3 \text{ يساوي } \dots \quad 22$$

٨-	4	٨	3	٦٤	2	٦٤-	1
----	---	---	---	----	---	-----	---

$$( ) \text{ إذا كان } u = 3 - 2t , \text{ وكان } u_1 = t^2 , \text{ فإن } u_2 = \dots \quad 23$$

٣ - ٢t	4	٣ - ٢	3	٢ - ٣t	2	٣ - ٣t	1
--------	---	-------	---	--------	---	--------	---

$$( ) \text{ إذا كان } u = [\frac{\pi}{8}, 3\pi] ; \text{ فإن } u^4 = \dots \quad 24$$

٩ - t	4	t	3	٩ - ٢t	2	٩	1
-------	---	---	---	--------	---	---	---

$$( ) \text{ إذا كان } u = (1, 1) ; \text{ فإن } u^{-1} = \dots \quad 25$$

(\frac{1}{3} - , \frac{1}{3} - )	4	(\frac{1}{3} - , \frac{1}{3} )	3	(\frac{1}{3} , \frac{1}{3} - )	2	(\frac{1}{3} , \frac{1}{3} )	1
----------------------------------	---	--------------------------------	---	--------------------------------	---	------------------------------	---

$$( ) \text{ جذراً المعادلة } u^2 - 6t^2 - 5 = 0 . \text{ هما } \dots \quad 26$$

t, ٢t	4	t, ٥ - t	3	t, ٥	2	t, ٢t	1
-------	---	----------	---	------	---	-------	---

## يمنع استخدام الآلة الحاسبة

عدد مركب طوله (٦) وسعته (٣٣٠) ؛ فإن جزءه التخليلي يساوي .....

٣-	٤	٣	٣-	٢	٣٧٣	١	27
----	---	---	----	---	-----	---	----

إذا كان  $\underline{9} = ٩٤$  ؛ فإن قيمة  $\underline{9}$  = ..... =

٦	٤	٥	٣	٤	٢	٣	١	28
---	---	---	---	---	---	---	---	----

إذا كان  $\underline{1} - ٩٢ = ١٢٠$  ،  $\underline{6}٠ = ٦٠$  ؛ فإن قيمة  $\underline{6} + \underline{9}$  ب = ..... =

٩	٤	٨	٣	٧	٢	٦	١	29
---	---	---	---	---	---	---	---	----

عدد تباديل أحرف الكلمة (نَكَامَلُ ) والتي تبدأ بحرف (نَاءِ) يساوي ..... =

١٢	٤	٤٤	٣	٦٠	٢	١٢٠	١	30
----	---	----	---	----	---	-----	---	----

عدد الأعداد الزوجية التي تتكون من ٣ أرقام مختلفة من المجموعة {٦، ٥، ٤، ٢} يساوي .... =

١٢	٤	٤٤	٣	١٨	٢	٦٤	١	31
----	---	----	---	----	---	----	---	----

إذا كان  $\underline{6} + \underline{9} = \underline{3} + \underline{1}$  و ..... = فإن قيمة  $\underline{6} + \underline{9}$  س = ..... =

٤٠	٤	٤٨	٣	٤٥	٢	٦٦	١	32
----	---	----	---	----	---	----	---	----

ح في مفوك (١ + س٣) يساوي ..... =

١٨٠	٤	٤١٨٠	٣	١٣٥ س٣	٢	١٣٥ س١٨٠	١	33
-----	---	------	---	--------	---	----------	---	----

عدد حدود المفوك (س + س١ - س٣) يساوي ..... =

٨	٤	٩	٣	١٦	٢	١٧	١	34
---	---	---	---	----	---	----	---	----

لأي حادثة ك ؛ فإن ح(أ ع) = ..... =

١	٤	صفر	٣	ح(أ)	٢	ح(أ)	١	35
---	---	-----	---	------	---	------	---	----

إذا كان ح(أ ب) = ..... ، ح(أ) = ..... ، ح(أ ب) = ..... ، فإن ح(أ ب) = ..... =

٠,٥	٤	٠,٣	٣	٠,٤	٢	٠,٥	١	36
-----	---	-----	---	-----	---	-----	---	----

إذا كان ح(س) = ..... ، ح(ص/س) = ..... ، فإن ح(س ص) = ..... =

٠,٤	٤	٠,٣	٣	٠,٢	٢	٠,١	١	37
-----	---	-----	---	-----	---	-----	---	----

في القطع المكافئ  $ص^2 = ب س$  ،  $ب > 0$ . بعد البؤرة عن الدليل يساوي  $ب$  وحدات؛ فإن قيمة  $ب = ..... =$ 

٨	٤	٦	٣	٤	٢	٦	١	38
---	---	---	---	---	---	---	---	----

رأسا القطع  $س^2 + ٩ ص^2 = ١$  هما ..... =

(٠,٣ ±)	٤	(٠,١ ±)	٣	(٣ ± ٠٠)	٢	(١ ± ٠٠)	١	39
---------	---	---------	---	----------	---	----------	---	----

معادلة القطع الذي وبورتاه  $(٣ ± ٠٠)$  ورأساه  $(١ ± ٠٠)$  هي ..... =

$\frac{س}{٥} + \frac{ص}{٤} = ١$	٤	$\frac{س}{٥} - \frac{ص}{٤} = ١$	٣	$\frac{س}{٤} + \frac{ص}{٥} = ١$	٢	$\frac{س}{٤} - \frac{ص}{٥} = ١$	١	40
---------------------------------	---	---------------------------------	---	---------------------------------	---	---------------------------------	---	----

الجبر + الهندسة	المادة	101	نموذج التصحيح الالكتروني
اختبار الشهادة الثانوية العامة (القسم العلمي) للعام الدراسي 1444هـ-2023م			
562525	رقم الجلوس	جلال احمد علي مصلح الغيثي	الاسم
حاضر	الحالة	2219	ش/ الصمام - الظاهار المركز



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

**الجمهورية اليمنية**  
وزارة التربية والتعليم  
اللجنة العليا للإختبارات  
لجنة المطبعة الرسمية المركزية

**اختبار الشهادة الثانوية العامة (الفصل العصبي)**  
**للعام الدراسي 1444-2023-2024م**

المادة	الجبر + المثلثة
المحافظة	مديرية / الظاهري مديرية اب
المركز	ش/ الصماد - الظاهري
رقم المدرسة	<b>2219</b>
مطرب	●

ملاك احمد علي مصلح الغيشي  
٢٠٢٣-٢٠٢٤

رقم الجلوس **562525**

رقم تسليمي **58**



أخرى ثقافة شعب عش ثقب

1- يجب أن يكون تقطيل الدارلر يقام جلاب أسود أو أزرق بشكل كامل مثل ● و ●  
 2- تذكر من تقطيل ايجابيات في الأماكن المخصوصة لها.  
 3- وضع استخدام المصباح.  
 4- لن تقبل الإجابات سالم بموجب على هذه الورقة، اترك لفسك وكفأ لك كل الإجابات.

---

As Exam Paper

ر.س	الاجابة الصحيحة	اجابة الطالب	درجة السؤال	الدرجة المستحقة
	عدد الاستئنفة	العظمى	الدرجات	
40	80	79.00		

ملاحظات:

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
3	3	1	1	22	1	1	2	2	2
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	1	1	1	1	18
3	3	3	3	39	1	1	2	2	19
3	3	1	1	40	1	1	2	2	20