

وزارة التربية والتعليم	قطاع المناهج والتوجية	المادة	اختبار الشهادة الأساسية (الصف التاسع) للعام الدراسي 1444هـ - 2022م
ظلل في ورقة الإجابة الدائرة التي تحتوي على الحرف (ص) للإجابة الصحيحة والحرف (خ) للإجابة الخطأ بحسب رقم الفقرة لكلاً ما يأتي: درجة لكل فقرة.			الرياضيات
() لتكن S مجموعة شاملة ، $S \subset \emptyset$ فإن $S = \emptyset$	1		
() $\{S, R, F\} = \{S: S \text{ حرف من حروف كلمة } F\}$	2		
() إذا كانت $U = \{(1, 2), (2, 3), (3, 4)\}$ فإن U علاقة متعددة على مجموعتها	3		
() إذا كان $T: U \rightarrow \mathbb{N}$ تطبيق خطى معرف بالقاعدة $T(S) = 4S - 3$: $T(-1) = 1$	4		
() ناتج الجمع $S = \frac{S}{4} + \frac{S}{4} - S$ يساوى صفر	5		
() يحل المقدار $S^2 + 12S + 36$ إلى $(S+6)(S+6)$	6		
() $M^3 - \frac{1}{27} = (M - \frac{1}{3})(M^2 + \frac{1}{3}M + \frac{1}{9})$	7		
() إذا كان $(27)^3 - 50 = 5 \times 5^3$ فإن قيمة M :	8		
() المعادلة $2S + 9 = \frac{1}{3}$ معادلة من الدرجة الأولى في متغيرين.	9		
() المعادلة $2S - 6S + 5 = 0$ مميزها $\Delta = -4$	10		
() الزوج المرتب $(-2, 1)$ يحقق المعادلة $S + 3 = S$	11		
() مجموع مربعي طولي أي ضلعين في مثلث يساوى مربع ارتفاع المثلث	12		
() $J_1 = 1 - J_2$ حيث J_2 زاوية حادة في مثلث قائم	13		
() ظاهراً $J_1 = 30^\circ$	14		
() $J_1 = 45^\circ$	15		
() جميع نقاط المستوى التي تبعد عن نقطة ثابتة مسافات متساوية تشكل دائرة	16		
() إذا كان P وتر في دائرة M وكان $M \perp P$ ، حيث $M \parallel P$ ، وكان $ P = 8$ سم ، فإن $ M = 16$ سم	17		
() إذا كان درجة قياس قوس في دائرة $= 84^\circ$ فإنه يقابل زاوية مركزية قياسها $= 168^\circ$	18		
() الزوايا المتقابلتان في الشكل الرباعي الدائري مجموعهما يساوى 360°	19		
() المماسان المرسومان لدائرة من نقطة خارجها متطابقان	20		
اختر الإجابة الصحيحة ثم ظلل في ورقة الإجابة الدائرة التي تحتوي على الحرف (ص) للإجابة كل ما يأتي: ثلاثة درجات لكل فقرة.			
إذا كانت $S = \{1, 2, 5\}$ ، معرفة عليها العلاقة $U = \{(1, 6), (2, 6), (4, 5)\}$ فإن U علاقة ...	21		
نكافؤ	4	1	انعكاسية
	3	2	متعددة
	2	3	متاظرة
	1	4	علاقة " \subset " على مجموع الأعداد الصحيحة علاقة ...
نكافؤ	4	1	انعكاسية
	3	2	متعددة
	2	3	متاظرة
	1	4	إذا كان $T: \{1, 2, 5\} \rightarrow \{1, 2, 5\}$ ، حيث $T(S) = S^2 - 3$ فإن المدى = ...
{3-، 1-}	4	1	{3-، 2-}
	3	2	{1، 2-}
	2	3	{1، 2}
	1	4	{3-، 2-} > {S: S \in \mathbb{Z}, S \in \mathbb{Z}}
[3-, \infty -]	4	1	[3-, \infty -]
	3	2	[2, \infty -]
	2	3	[0, 3-]
	1	4	معامل S في المقدار الناتج عن $(S-2)(S-3)$ هو ...
4	1	1	4
4	1	2	2
4	1	3	3
4	1	4	4
4	1	5	5
4	1	6	6
4	1	7	7
4	1	8	8
4	1	9	9
4	1	10	10
4	1	11	11
4	1	12	12
4	1	13	13
4	1	14	14
4	1	15	15
4	1	16	16
4	1	17	17
4	1	18	18
4	1	19	19
4	1	20	20
4	1	21	إذا كانت $S = \{1, 2, 5\}$ ، معرفة عليها العلاقة $U = \{(1, 6), (2, 6), (4, 5)\}$ فإن U علاقة ...
4	1	22	علاقة " \subset " على مجموع الأعداد الصحيحة علاقة ...
4	1	23	إذا كان $T: \{1, 2, 5\} \rightarrow \{1, 2, 5\}$ ، حيث $T(S) = S^2 - 3$ فإن المدى = ...
4	1	24	{S: S \in \mathbb{Z}, S \in \mathbb{Z}} = \{3- > S, S \in \mathbb{Z}\}
4	1	25	معامل S في المقدار الناتج عن $(S-2)(S-3)$ هو ...
4	1	26	م.م. للمقدارين $S^2 - 25$ ، $S - 5$ هو ...
4	1	27	إذا كان المقدار $(S^2 - 20)S + 20$ مربعاً كاملاً فإن $S = ...$
4	1	28	ناتج القسمة $(\frac{S^2 + S}{S + 1}) \div \frac{1}{S}$ يساوى ...
4	1		

اختبار الشهادة الأساسية (الصف التاسع) للعام الدراسي 1444هـ-2023م							وزارة التربية والتعليم
المادة							قطاع المناهج والتوجيه
مجموعه الحل المشترك للمعادلين $3s + 6s = صفر$ ، $3s - 3s = صفر$ هي ...							29
{ () , () }	4	{ () , () }	3	{ () , () }	2	{ () , () }	1
عدنان أحدهما ثلاثة أمثال الآخر ، فإذا كان أكبرهما = ٣٩ فإن العدد الآخر = ...	13	4	١٦	3	٩	٢	٣
للمعادلة $s^2 + 5s + 4 = 0$ مميز $\Delta = \dots$	٢٥	4	١٦	3	٩	٢	1
الثلاثية الطولية التي تمثل أطوال أضلاع مثلث قائم الزاوية مما يلى هي ...	٦٠٥٠٤	4	٥٠٤٠٣	٣	٤٠٤٠٣	٢	٦٠٤٠٣
جيب تمام الزاوية الحادة في مثلث قائم يساوي ...	المقابل	4	الوتر	3	المقابل	2	ال المجاور
إذا كان $جا = 6$ جتا = ... فإن ظا = ...	٣	4	٦	3	١٦	٢	٣٦
إذا كان طول نصف قطر دائرة يساوي ٥ سم ، فإن طول أطول وتر فيها يساوي ... سم	$\frac{1}{36}$	4	$\frac{1}{36}$	3	$\frac{1}{21}$	2	$\frac{1}{3}$
إذا كان س ص ، س ع وتران متطابقان في دائرة م وكان ك ، ل منتصفهما على الترتيب ، فإذا كان $ ام = 6$ سم فإن $ ام = \dots$ سم	١٥	4	١٠	٣	٥	٢	٦,٥
إذا كان ل طول قوس قطاع دائري في دائرة قطرها ١٦ سم محدداً بزاوية مركزية قياسها س° فإن ل = $\frac{s}{360} \times 360$... سم	$\pi/6$	4	$\pi/12$	3	$\pi/4$	2	$\pi/44$
إذا كان درجة قياس قوس في دائرة = 112° فإن قياس الزاوية المحيطية المقابلة له = ...	112	4	56	3	55	2	50
دائرتان متتمستان من الخارج فإذا كان نصف قطريهما ٩ سم ، ٤ سم فإن : طول خط المركزين يساوي ... سم	١٣	4	٥	٣	٤	٢	٤

نموذج رقم ١

تجميع

أ.عبير حيدر

<https://t.me/Faisalhydar>

الدرجة المستحقة	درجة المسؤول	اجلية الطالب	اجلية الصحيحة	ر.س.
الدرجات		العظمى	عدد الاسئلة	
80.00		80	40	

ملاحظات:

اجابة نموذج ١

رياضيات

۲۰۲۳

الدرجة المستحقة	درجة المسؤول	اجابة الطالب	الاجابة الصحيحة	ن
3	3	3	3	2
3	3	3	3	2
3	3	2	2	2
3	3	2	2	2
3	3	2	2	2
3	3	4	4	2
3	3	3	3	2
3	3	4	4	2
3	3	1	1	2
3	3	4	4	3
3	3	2	2	3
3	3	3	3	3
3	3	1	1	3
3	3	3	3	3
3	3	3	3	3
3	3	3	3	3
3	3	2	2	3
3	3	3	3	3
3	3	3	3	3
3	3	4	4	40

ر	الدرجة المستحقة	درجة السؤال	اجابة الطالب	الاجابة الصحيحة	نـسـ
	1	1	1	1	1
	1	1	1	1	2
	1	1	1	1	3
	1	1	2	2	4
	1	1	2	2	5
	1	1	2	2	6
	1	1	1	1	7
	1	1	1	1	8
	1	1	2	2	9
	1	1	1	1	10
	1	1	1	1	11
	1	1	2	2	12
	1	1	1	1	13
	1	1	1	1	14
	1	1	2	2	15
	1	1	1	1	16
	1	1	2	2	17
	1	1	2	2	18
	1	1	2	2	19
	1	1	1	1	20

