

اختبار الشهادة الأساسية (الصف التاسع) للعام الدراسي 1444هـ - 2022م		وزارة التربية والتعليم
المادة	قطاع المناهج والتوجيه	
ظلل في ورقة الإجابة الدائرة التي تحتوي على الحرف (ص) للإجابة الصحيحة والحرف (خ) للإجابة الخطأ بحسب رقم الفقرة لكتلاً مما يأتي: درجة لكل فقرة.		
() $ص = ش / ص$ حيث ش المجموعة الشاملة	1	
() $\{ !، ب \} = \{ س، حرف من حروف كلمة (اب) \}$	2	
() العلاقة "أصغر من" علاقة متعددة على $\{ ٣، ٠، ، ٣ \}$	3	
() إذا كان $T: U \leftarrow U$ تطبيق قاعدته $T(S) = 9$ فإن $T(4) = 13$	4	
() ناتج الجمع $\frac{6}{3}S + \frac{3}{3}S$ يساوي S	5	
() $S^3 + S^2 + S + S^2 + S^3 = (S + S)(S + S + S)$	6	
() $(N^3 - 1) = (N - 1)(N^2 + N + 1)$	7	
() ناتج تحليل المقدار $(S^3 - 0,01) = 0,01(S - 1)(S + 1)$ يساوي $(S - 0,01)(S + 0,01)$	8	
() المعادلة $33S - 34 = 67$ معادلة من الدرجة الأولى في متغيرين	9	
() في المعادلة $S^2 + 4S + 2 = 0$ قيمة المميز $\Delta = 8$	10	
() إذا كانت $2S - S = 4$ معادلة فإنه يمكن إيجاد S بدلالة S بالعلاقة $S = S + 2$	11	
() في المثلث قائم الزاوية مربع الوتر يساوي مجموع الضلعين الآخرين	12	
() ظا ه = جا ه - جتا ه حيث ه زاوية حادة	13	
() $\text{جا } 45^\circ + \text{جتا } 45^\circ = 1$	14	
() $\text{جا } 60^\circ = \text{جتا } 30^\circ$	15	
() القوس هو جزء من الدائرة محدد بنقطتين تقعان عليها	16	
() إذا كان A وتر في دائرة M وكان $M \perp A$ ، حيث $d \geq A $ ، $ B = 5$ سم فإن $ d = 10$ سم	17	
() الزاوية المركزية التي قياسها $= 50^\circ$ تقابل قوساً من الدائرة درجة قياسه $= 100^\circ$	18	
() إذا كان الشكل A رباعي دائري، $C \angle = 35^\circ$ فإن $C \angle = 145^\circ$	19	
() من نقطة على دائرة يمكن رسم مماس واحد فقط	20	
اختر الإجابة الصحيحة ثم ظلل في ورقة الإجابة الدائرة بحسب الإختبار ورقم الفقرة لكل مما يأتي: ثلاثة درجات لكل فقرة.		
إذا كانت $S = \{ 3, 9, , 4 \}$ فإن U على S علاقة ...	21	
1 تكافؤ 4 انعكاسية 3 متعددة 2 متاظرة		
إذا عرفنا علاقة $\{ 6, 6 \}$ على المجموعة $\{ 6 \}$ فإن هذه العلاقة ...	22	
1 تكافؤ 4 ليست انعكاسية 3 ليست متاظرة 2 ليس متعددة		
إذا كانت $T: \{ 3, 0, , 3 \} \rightarrow \{ 1, 0, , 1 \}$ معرف بالقاعدة $T(S) = S^2 - 1$ فإن مدى التطبيق = ...	23	
{ 3, 0, , 3 } 4 { 1, 0, , 1 } 1 { 0, 1, , 0 } 1 { 0, 0, , 0 } 1		
{ س: س $\in U$, س ≥ 0 } = { س: س $\in U$, س ≥ 0 }	24	
[0, 9] 4 [0, 9] 3 [9, 00 -] 2 [9, 00 -] 1		
معامل س في المقدار الناتج عن $(S + 8)(S - 7)$ هو ...	25	
2- 4 3 3 1- 2 1 1		
م.م. A للحدود S^2 ، S ص، S ص ع هو ...	26	
1 س ص ع 4 س ص ع 3 س ص ع 2 س ص ع 1		
إذا كان المقدار $(S^2 + \text{الحد الأوسط} + 81\text{ ص}^2)$ مربعاً كاملاً فإن الحد الأوسط = ...	27	
18 س ص 4 9 س ص 3 18 س ص 2 18 س ص 1		

اختبار الشهادة الأساسية (الصف التاسع) للعام الدراسي 1444هـ-2022م						وزارة التربية والتعليم
المادة			قطاع المناهج والتوجيه			
ناتج القسمة $(\frac{ص}{ص})$ يساوي ...						28
٧ ص	٤	٢٨	٣	٧	٢	٦
الحل المشترك للمعادلتين $٣ - ص = ٠$ ، $٣ + ص = ١٧$ هو ...						29
(٣، ٢)	٤	(٢، ٣)	٣	(٢ - ، ٣)	٢	(٢، ٣ -)
إذا كان قياس زاوية مساو لقياس متممها فإن قياس الزاوية = ...						30
٧٥	٤	٥٥	٣	٤٥	٢	٣٥
ميز معادلة الدرجة الثانية في متغير واحد $\Delta = \dots$						31
-ب - ج	٤	- ج	٣	- ب	٢	- ج
الثلاثية الطولية التي تمثل أطوال أضلاع مثلث قائم الزاوية مما يلي هي ...						32
٢٧١٦، ٤، ٤	٤	٢٧٠٤، ٤	٣	٢٧٢٠٤، ٤	٢	٢٧٤، ٤، ٤
النسبة بين الضلع المقابل لزاوية حادة θ إلى المجاور لها في مثلث قائم تسمى ...						33
ظا هـ	٤	ظا هـ	٣	جا هـ	٢	جتا هـ
إذا كان $جاس = \frac{١}{٣}$ جتس ؛ فإن ظاس = ...						34
$\frac{١}{٤٦}$	٤	٢٧	٣	٦	٢	$\frac{١}{٣}$
$ظا ٤٥^\circ + جا ٢٠^\circ = \dots$						35
$\frac{١}{٤٦}$	٤	$\frac{١}{٣}$	٣	٦	٢	١
إذا كان طول أكبر وتر في الدائرة = ٩ سم فإن طول قطرها = ... سم						36
٣٦	٤	١٨	٣	٩	٢	٥,٤
إذا كانت م دائرة فيها بـ جـ ، سـ صـ وتران، مـ دـ بـ جـ ، مـ هـ سـ صـ ، مـ دـ = مـ هـ = ١٧ سم فإن سـ صـ = ... سم						37
١,٧	٤	٣٤	٣	١٧	٢	٨,٥
إذا كان لـ طول قوس قطاع دائري في دائرة قطرها ١٦ سم محدداً بزاوية مركزية قياسها ٣٦٠° فإن $L = \frac{٣٦٠}{٣٦٠} \times ...$ سم						38
$\pi/٦$	٤	$\pi/١٦$	٣	$\pi/٤٤$	٢	$\pi/١٤٤$
القوس المقابل للزاوية المحيطية التي قياسها ٨٠° ؛ درجة قياسه تساوي ...						39
١٦٠°	٤	٨٠°	٣	٤٠°	٢	٢٠°
إذا كانت الدائرتان M ، m ، متماستان من الخارج نصف قطريهما ٦ سم ، ١٤ سم فإن $ Mm = ...$ سم						40
٢٠	٤	١٤	٣	٨	٢	٦

النموذج الثامن

الرياضيات	المادة	5	نموذج التصحيح الإلكتروني
اختبار الشهادة الأساسية (الصف التاسع) للعام الدراسي 1444 هـ 2022 م			

**إجابة النموذج الثامن المعتمدة من التصحيح
الالكتروني الوزاري لمادة الرياضيات ٢٠٢٣ م
تجميع أ.عبير حيدر**

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

<https://t.me/AbeerHydaar>