

اختبار الشهادة الأساسية (الصف التاسع) للعام الدراسي 1444هـ - 2022م						وزارة التربية والتعليم			
المادة						قطاع المناهج والتوجية			
ظلل في ورقة الإجابة الدائرة التي تحتوي على الحرف (ص) للإجابة الصحيحة والحرف (خ) للإجابة الخطأ بحسب رقم الفقرة لكلاً مَا يأتى: درجة لكل فقرة.									
( ) الفوس هو جزء من الدائرة محدد بنقطتين تقعان على الدائرة						1			
( ) $ص = ص / ش$ حيث ش المجموعة الشاملة						2			
( ) {، ع ، ن} = {س، حرف من حروف كلمة (عدن)}						3			
( ) العلاقة " $\rightarrow$ " علاقة متعددة على س = {١ ، ٢ ، ٣}						4			
( ) إذا كان ت: ع $\rightarrow$ تطبيق قاعدته ت(س) = س فإن ت(٢) = ٨						5			
( ) ناتج الجمع $س - ص + س + ص = (س + ص)(س - ص)$						6			
( ) $س^2 - ص^2 + س + ص = (س + ص)(س - ص)$						7			
( ) $(ن^2 - ١) = (ن^2 - ٤)(ن^2 - ٦)$						8			
( ) ناتج تحليل المقدار $(س^2 - ٤)(س^2 - ٦) = (س - ٢)(س + ٢)(س - ٣)(س + ٣)$						9			
( ) المعادلة $س^2 - ص^2 = ٤$ معادلة من الدرجة الأولى في متغيرين						10			
( ) في المعادلة $س^2 + ٥س + ٤ = ٠$ قيمة المميز $\Delta = ٩$						11			
( ) إذا كانت $ص - س = ٤$ معادلة فإنه يمكن إيجاد س بدلالة ص بالعلاقة $ص = س + ٤$						12			
( ) في المثلث قائم الزاوية مربع الوتر يساوي حاصل ضرب الضلعين الآخرين						13			
( ) ظا ه = جا ه $\div$ جتا ه حيث ه زاوية حادة						14			
( ) جا $٤٥^\circ +$ جا $٣٠^\circ = ٩٠^\circ$						15			
( ) جا $٣٠^\circ =$ جتا $٦٠^\circ$						16			
( ) إذا كان $A$ وتر في دائرة م وكان $M$ نقطة تقاطع $A$ بـ $B$ ، حيث $D \in [B]$ ، $M \in [A]$ فـ $M$ ينتمي إلى $[B]$						17			
( ) الزاوية المركزية التي قياسها $= ٨٠^\circ$ تقابل قوساً من الدائرة درجة قياسه $= ٤٠^\circ$						18			
( ) إذا كان الشكل $A$ رباعي دائري ، $C = ٥٥^\circ$ فإن $C = ١٣٥^\circ$						19			
( ) يمكن رسم أكثر من مماس واحد لدائرة من نقطة عليها						20			
اختر الإجابة الصحيحة ثم ظلل في ورقة الإجابة الدائرة التي تحتوي على الحرف (ص) للإجابة الصحيحة ورقم الفقرة لكل مما يأتى: ثلاث درجات لكل فقرة.									
النسبة بين الصيغ المقابلة لزاوية حادة هي إلى الوتر في مثلث قائم تسمى ...									
ظا ه	4	جا ه	3	جا ه	2	جتا ه	1	21	
إذا كانت $ص = \{٩ ، ١ ، ع\}$ فإن ع على ص علاقة...									
1	انعكاسية	متعددة	متاظرة	متاظرة	2	متعددة	3	22	
تكافؤ	4	إذا كانت $ص = \{٢\}$ وعرفنا عليها علاقة ع = $\{٢ ، ١\}$ ، فإن ع علاقة ...						23	
4	ليست انعكاسية	ليست متعددة	ليست متاظرة	ليست متاظرة	2	ليست متعددة	3	1	
تكافؤ	4	إذا كانت ت: $\{١ ، ٢ ، ٣\} \rightarrow$ ح معرف بالقاعدة ت( $\mathbb{N}$ ) = $\{١ + ٢n\}$ فإن مدى التطبيق = ...						24	
{٣ ، ٢ ، ٣}	4	$\{٣ ، ٢ ، ١\}$	3	$\{٣ ، ٠ ، ١\}$	2	$\{١ ، ٣ ، ٣\}$	1		
$س: س \geq ٣$									
1	][٠٠ ، ٣]	4	][٠٠ ، ٣]	3	[٣ ، ٠٠ -	2	[٣ ، ٠٠ -	1	25
معامل س في المقدار الناتج عن $(س + ٣)(س - ٢)$ هو ...									
٢ -	4	٣	٣	٢	١	١	١	26	
م.م. $M$ للحدود س ص ، س ص ، س ص ع هو ...									
١	س ص ع	٤	س ص ع	٣	س ص ع	٢	س ص ع	١	27
١	إذا كان المقدار $(س^2 + الحد الأوسط)^2 = ص^2$ مربعاً كاملاً فإن الحد الأوسط مما يلى هو ...							28	
١	١٤ س ص	٤	٧ س ص	٣	٧ س ص	٢	١٤ س ص	١	

اختبار الشهادة الأساسية (الصف التاسع) للعام الدراسي 1444هـ - 2022م							وزارة التربية والتعليم
الرياضيات				المادة	قطاع المناهج والتوجيه		
ناتج القسمة $(\frac{6}{x})$ يساوي ...							29
٦	4	٣	٣	٢	١	١	
الحل المشترك للمعادلين $6s - x = 5$ ، $s + 3x = 1$ هو ...							30
(١، ٣-)	4	(٢، ١)	٣	(١، ٢-)	٢	(١-، ٢)	١
إذا كان قياس زاوية مساو لضعف قياس مكملتها فإن قياس الزاوية = ...							31
٠١٢٠	4	٠٩٠	٣	٠٦٠	٢	٠٣٠	١
مميز معادلة الدرجة الثانية في متغير واحد $\Delta = \dots$							32
- ج ٤ - ج ٤	4	- ج ٤ + ج ٤	٣	ب ٤ - ج ٤	٢	ب ٤ - ج ٤	١
الثلاثية الطولية التي تمثل أطوال أضلاع مثلث قائم الزاوية معايل هي ...							33
٢٧٢، ٢٠١	4	٣، ٢٠١	٣	١، ٢٧، ١	٢	٤، ٣، ٢	١
إذا كان جاس = $\frac{1}{2}$ جناس؛ فإن ظاس = ...							34
$\frac{1}{\sqrt{2}}$	4	$\sqrt{2}$	٣	٢	٢	$\frac{1}{2}$	١
ظا $= 45^\circ$ ...							35
$\frac{1}{\sqrt{2}}$	4	$\frac{1}{2}$	٣	٢	٢	١	
إذا كان طول أكبر وتر في الدائرة = ١٨ سم فإن قطرها = ... سم							36
٣٦	4	١٨	٣	١٦	٢	٩	١
إذا كان $L$ ، هو وتران متطابقان في الدائرة $M$ وكان $S$ ، ص منتصفهما على الترتيب ، فإذا كان $ MS  = 5$ سم؛ فإن $ MC  = ...$ سم							37
١	4	٦,٥	٣	٥	٢	١٠	١
إذا كان $L$ طول قوس قطاع دائري في دائرة قطرها ١٦ سم محدداً بزاوية مركزية قياسها $S^\circ$ . فإن $L = \frac{S}{360} \times 32$ ... سم							38
$\pi/6$	4	$\pi/12$	٣	$\pi/24$	٢	$\pi/144$	١
القوس المقابل للزاوية المحيطية التي قياسها $74^\circ$ ؛ درجة قياسه تساوي ...							39
$^{\circ}148$	4	$^{\circ}74$	٣	$^{\circ}37$	٢	$^{\circ}17$	١
إذا كانت الدائرتان $M$ ، $M'$ متماستان من الخارج نصف قطريهما ٤ سم ، ٧ سم فإن $ MM'  = ...$ سم							40
١١	4	٧	٣	٤	٢	٣	١

النموذج الخامس  
تجمیع  
أ. عبیر حیدر

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

# الإجابة المعتمدة للنموذج الخامس

## رياضيات ٢٠٢٣م

### تجميع أ. عبير حيدر

ر.س	الصحيحة	الاجابة	اجابة
2	21		
3	22		
4	23		
1	24		
2	25		
1	26		
3	27		
4	28		
3	29		
1	30		
4	31		
3	32		
2	33		
1	34		
1	35		
3	36		
2	37		
3	38		
4	39		
4	40		

ر.س	الصحيحة	الاجابة	اجابة
1	1		
2	2		
1	3		
1	4		
2	5		
1	6		
1	7		
2	8		
2	9		
1	10		
1	11		
2	12		
2	13		
1	14		
2	15		
1	16		
2	17		
2	18		
1	19		
2	20		

https://t.me/AbeerHydaar