

الى اخبار 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 لكلاً ما يأتي: درجة لكل فقرة.			
() $s^2 = s / s$ حيث s المجموعة الشاملة	1		
() إذا كانت $s = \{5, 4, 3\}$, فإنها تكتب بالصفة المميزة $s = \{5 > 4 > 3\}$	2		
() العلاقة $U = \{(1, 2), (4, 8), (2, 4)\}$ على المجموعة $s = \{1, 2, 4, 8\}$ علاقة متعددة	3		
() إذا كان $T: U \rightarrow T$ تطبيقاً قاعده $T(s) = s$ فإن $T = \{7\}$	4		
() ناتج الطرح $\frac{s}{s-4} - \frac{s+2}{s-2}$ يساوي $s - \frac{1}{2}$	5		
() $s^3 + 7s^2 - 3s^3 = 21 = (s^2 + 7)(s - 3)$	6		
() $3^2 - b^2 = (3+b)(3-b)$	7		
() ناتج تحليل المقدار $s^2 - \frac{1}{3}s$ يساوي $s - \frac{1}{3}(s + \frac{1}{3})$	8		
() المعادلة $3s - s = 0$ هي معادلة من الدرجة الثانية	9		
() في المعادلة $s^2 + 5s + 4 = 0$ قيمة المميز $\Delta = 1$	10		
() إذا كان $s_1 + s_2 = 18$; فإنه يمكن كتابتها بالصورة $s_1 = 3 - s_2$	11		
() في المثلث القائم الزاوية مربع الوتر يساوي مجموع مربعين الضلعين الآخرين	12		
() إذا كانت s زاوية حادة، فإن $\sin s - \cos s = 1$	13		
() $\sin^2 s + \cos^2 s = 1$	14		
() $\sin 30^\circ = \frac{1}{2}$	15		
() كل نقطة على الدائرة تبعد عن المركز بمقدار مساوٍ لطول نصف قطر	16		
() م د عمود نازل من مركز دائرة M على وتر P فإذا كان $ P = 18$ سم فإن $ D = 9$ سم	17		
() ثلث دائرة قوس يقابل زاوية مرکزية قياسها $= 120^\circ$	18		
() إذا كان مجموع زاويتين متقابلتين في شكل رباعي يساوي 180° , فإن الشكل رباعي دائري	19		
() مماس الدائرة يكون عمودياً على نصف قطر النamar بنقطة التمسك	20		
اختر الإجابة الصحيحة ثم ظلل في ورقة الإجابة الدائرة بحسب الإختيار ورقم الفقرة لكل مما يأتي: ثلاثة درجات لكل فقرة			
() إذا كانت U معرفة على $s = \{4, 5, 6\}$ حيث $U = \{4, 5, 6\}$ فإن U علاقة ...	21		
1 متاظرة 4 تكافؤ	2 متعددة 3 انعكاسية	3 متعددة 2 ...	
العلاقة التي تمثل علاقة تكافؤ على $s = \{3, 2, 1\}$ هي $U = \dots$			22
1 $\{(2, 3), (2, 2), (3, 2), (3, 3)\}$	2 $\{(2, 3), (2, 2), (3, 2), (3, 3)\}$	3 $\{(2, 3), (2, 2), (3, 2), (3, 3)\}$	
إذا كانت $T: s \rightarrow s$ معطى بالعلاقة $\{(1, 7), (2, 8), (5, 9), (9, 1)\}$ فإن مدى التطبيق يساوي ...			23
1 $\{1, 2, 5, 8, 9\}$	2 $\{1, 2, 5, 8, 9\}$	3 $\{1, 2, 5, 8, 9\}$	
$s: s \in U, s > 2 \Rightarrow s \geq 7 = \dots$			24
1 $[2, 7]$	2 $[2, 7]$	3 $[2, 7]$	
معامل s في المقدار الناتج عن $(s - 4)(s + 4)$ هو ...			25
1 4 -	2 3 .	1 2 .	
م.م. للمقادير s ص $\{1, 2, 3, 4\}$, s ص $\{1, 2, 3, 4\}$, s ص $\{1, 2, 3, 4\}$ هو ...			26
1 1 2 3 4 8 16	2 2 3 3 3 8 4	3 3 4 4 4 8 16	
إذا كان المقدار $(4^2 + \text{الحد الأوسط} + 4^2)$ مربعاً كاملاً فإن الحد الأوسط مما يلي هو ...			27
1 4 4 4 4 4 4	2 3 3 3 3 3 3	1 1 1 1 1 1 1	

اختبار الشهادة الأساسية (الصف التاسع) للعام الدراسي 1444هـ - 2022م								وزارة التربية والتعليم
الرياضيات				المادة				قطاع المناهج والتوجيه
ناتج القسمة $(\frac{18}{6} \div \frac{9}{3}) = \dots$								28
٤٧	4	٩	٣	٦	٢	١	١	
الحل المشترك للمعادلين $س+٥=٢$ ، $٦س+٨=١٤$ هو ...								29
(٣،٣)	4	(٢،٣)	٣	(٢،٣)	٢	(٣،٣)	١	
إذا كان قياس زاوية يساوي نصف قياس مكملتها فإن قياس الزاوية = ...								30
١٢٠	4	٩٠	٣	٦٠	٢	٤٥	١	
في المعادلة $٢س^٢ + بس + ج = ٠$ ، معين $\Delta = \dots$								31
٤	٤	٣	٢	٢	٤	١		
الثلاثية الطولية التي تمثل أطوال أضلاع مثلث قائم الزاوية مما يلي هي ...								32
٥،٤،٣	4	٤،٣،٢	٣	٨،٤،٢	٢	٨،٥،٣	١	
جيب الزاوية الحادة $ه$ في مثلث قائم الزاوية تعطى بالعلاقة $جا_ه = \dots$								
<u>المجاور</u>	4	<u>المقابل</u>	3	<u>المجاور</u>	2	<u>المقابل</u>	1	33
<u>المقابل</u>		<u>الوتر</u>		<u>الوتر</u>		<u>المجاور</u>		
في المثلث القائم اذا كانت $جا_ه = \frac{٤}{٥}$ ، هـ زاوية حادة، فإن جــاه = ...								
$\frac{٣\sqrt{٧}}{٤}$	4	$\frac{٣}{٥}$	٣	$\frac{٥}{٣\sqrt{٧}}$	٢	$\frac{١}{٥}$	١	34
$جا_٤٥ = \dots$								
$\frac{٣٦}{٣٦}$	4	$\frac{١}{٣٦}$	٣	$\frac{١}{٣٦}$	٢	١	١	35
في الدائرة التي نصف قطرها ٣ سم يكون طول أكبر وتر فيها = ... سم								
١,٥	4	٩	٣	٦	٢	٣	١	36
لـ $ك$ ، هـ وتران متطابقان في الدائرة M ، سـ ، صـ منتصفهما على الترتيب ، فإذا كان $ M-S = ٥$ سم ؛ فإن $ M-C = ...$ سم								37
١	4	٦,٥	٣	٥	٢	١٠	١	
إذا كان لـ طول قوس قطاع دائري في دائرة قطرها ١٦ سم محدداً بزاوية مركزية C قياسها S° فإن $L = \frac{S^\circ}{360^\circ} \times ...$ سم								38
$\pi/6$	4	$\pi/16$	٣	$\pi/4$	٢	$\pi/144$	١	
زاویتان مشترکتان في قوس واحد، احداهما محیطیة والأخری مرکزیة، فإذا كان قیاس المحیطیة = 40° فإن قیاس المرکزیة = ..								39
١٠	4	٤٠	٣	٨٠	٢	٩٠	١	
مـ ، دـائرتان نصفي قطریهما نـ ، نـ، فإذا كان $ M-M' = نـ$ ، $ N-N' = نـ$ ، فإن الدائرتين ...								
متباudentان	4	متماستان من الخارج	3	متقدماً على المركز	2	متقدماً على المركز	1	40

النموذج السادس

تجمیع أ.عیر

الرياضيات	المادة	5	نموذج التصحيح الإلكتروني
اختبار الشهادة الأساسية (الصف التاسع) للعام الدراسي 1444هـ-2023م			

إجابة النموذج السادس

رياضيات ٢٠٢٣م

تجميع

أ. عبير حيدر

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

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

https://t.me/AbeerHydaar