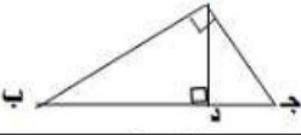


اختبار الشهادة الاساسية ( الصف التاسع ) للعام الدراسي 2020-2021م.						وزارة التربية والتعليم	
المادة						قطاع المناهج والتوجيه	
ظل في ورقة الإجابة الدائرة التي تحتوي على الحرف (ص) للإجابة الصحيحة والحرف (خ) للإجابة الخطأ بحسب رقم الفقرة لكل مما يأتي: درجة لكل فقرة.							
( ) $س^2 - 36 = 4(s+3)(s-3)$	1						
( ) المقدار $س^2 - 4s + 4 = 16$ مقدار ثلاثي مربع كامل	2						
( ) المقدار $(s^2 + 3s + 5) - (s^2 + s + 1) = 4s + 4$	3						
( ) ناتج تحليل المقدار $s^2 + s + 1 = (s+1)^2$	4						
( ) (1، 1) أحد حلول المعادلة $s^2 - 2s - 1 = 0$	5						
( ) دائرة مركزها م فيها نه = دسم وطول وترها = 6سم ، فإن طول المنصف للوتر من مركز الدائرة = دسم	6						
( ) يكون للمعادلة $s^2 + b s + c = 0$ حلان حقيقيان مختلفان إذا كان $b > 0$	7						
( ) ناتج الطرح $\frac{1}{s-1} - \frac{1}{s+1} = \frac{2}{s^2-1}$ تساوى	8						
( ) قياس الزاوية المحاطية في دائرة يساوي نصف درجة قياس قوسها المناظر لها	9						
( ) {س: س $\in$ ط، س+6 > 9} = {3، 2، 1، 0}	10						
( ) يحل المقدار $b^2 - 25b + 26 = 0$ إلى $(b+2)(b-13) = 0$	11						
( ) $s + \frac{1}{s} = 5$ معادلة من الدرجة الأولى في متغير واحد	12						
( ) الوتر هو القطعة المستقيمة التي تصل المركز بنقطة على الدائرة	13						
( ) 4 ب ج مثبت قائم الزاوية في ب إذا كان  ب  = دسم فإن  ب ج  = دسم	14						
( ) قيمة المقدار $(30^\circ + 60^\circ - 90^\circ) / 2 = 30^\circ$ تساوى	15						
( ) قاعدة التطبيق الخطى تعطى بالعلاقة $t(s) = 4s + b$ حيث $4, b \in \mathbb{R}$	16						
( ) 2سم ، 1سم ، 1سم أطوال أضلاع مثبت قائم الزاوية	17						
( ) يكون الشكل رباعي دائري إذا أمكن رسم دائرة تمر بجميع رؤوسه	18						
( ) علاقة "ح" تمثل علاقة تكافؤ على مجموعة الأعداد الطبيعية	19						
( ) درجة قياس القوس المرسوم في ربع دائرة = $90^\circ$	20						
اختر الإجابة الصحيحة ثم ظل في ورقة الإجابة الدائرة بحسب الاختبار ورقم الفقرة لكل مما يأتي: درجتان لكل فقرة.							
إذا كان $s^2 - 27s + 27 = (s-3)(s+9)..... + 9$ فإن الحد المفقود هو	21						
قياس الزاوية المحاطية المرسومة في نصف دائرة يساوي ..... .	22						
لأي دائريتين $M, N$ إذا كان: $ M, N  = نه + نه$ فإن الدائريتين ..... .	23						
متماستان من الداخل متقطعتان متباuntas	24						
حاصل الضرب $\frac{s^2 + 4s - 5}{s^2 - 25} = \dots$	25						
$\frac{1}{s-1} \quad 4 \quad \frac{1}{s+5} \quad 3 \quad \frac{1}{s} \quad 2 \quad s \quad 1$	26						
للمعادلة $4s^2 + b s + c = 0$ مميز $\Delta = \dots$	27						
$b^2 - 4c \quad 4 \quad b^2 + 4c \quad 3 \quad b^2 + 4c \quad 2 \quad b^2 - 4c \quad 1$	28						
إذا كان طول المستقيم المنصف لوتر الدائرة من مركزها = دسم ، نه = دسم، فإن طول وتر الدائرة = ... .	29						
$3s^2 - 6s + 8 \quad 4 \quad 6s \quad 3 \quad 4s \quad 2 \quad 3s \quad 1$	30						
ناتج الطرح $\frac{3s^2 - 6s + 8}{s-2} = \dots$	31						
$2 \quad 4 \quad 2 \quad 3 \quad 1 \quad 2 \quad 1 \quad 1$	32						

نحوذج (٢)

اختبار الشهادة الاساسية (الصف التاسع) للعام الدراسي 2020-2021م.						وزارة التربية والتعليم
المادة			قطاع المناهج والتوجيه			
النسبة بين الضلع المقابل لزاوية حادة $\angle A$ المجاور لها في مثلث قائم الزاوية تسمى ....						28
ظاهر	4	ظاهر	3	جاهد	2	1
الحد الأوسط في المقدار الثلاثي الذي تحليله $(s+3)(s+5)$ هو ...						29
2 س	4	5 س	3	8 س	2	1
تسمى القطعة المستقيمة التي تصل بين نقطتين على الدائرة وتمر بالمركز ب....						30
القوس	4	القطر	3	نصف القطر	2	1
$\frac{60^\circ}{1 + \text{ظاهر}} = \frac{60^\circ}{1 - \text{ظاهر}}$						31
2	4	1	3	2	1	1
إذا كان مربع عدد موجب يساوي ثلاثة أمثاله مضاعفًا إليه ١٨ ، فإن العدد هو ....						32
١٢	4	٩	٣	٦	٢	1
 من الشكل المجاور: إذا كان $ MB  = 3 AP  = 8$ سم ، فإن $ AP  = ?$ ... $ MB  =  GD $ ، فإن $ GD  = ?$ ...						33
٥ س	٤	٦ سم	٣	٤ سم	٢	٣ سم
إذا كانت $s = \{1, 2\}$ ، ع علاقه على $s$ : $u = \{1, 2\}$ فإن ع علاقه ...						34
تكافؤ	4	انعكاسية	3	متنازرة	2	متعددة
المماسان المرسومان من نقطة خارج الدائرة ....						35
غير متقاطعين	4	متنازدان	3	متطابقان	2	متوازيان
إذا كانت: $s = \{3, 4, 5\}$ ، $u = \{4, 5, 6\}$ ، فإن $s = ?$ ...						36
{٥، ٤}	4	{٥}	3	{٣}	2	{٢}
م.م. للمقادير : $s = 4 - s^2$ ، $u = s - s^2$ ، $v = s + s$ هو ...						37
س(٤ - س٢)	4	س٢ - ٤	3	- س(s٢ + ٤)	2	س(s - ٤)
إذا كان $t: s \rightarrow u$ تطبيق معرف بالقاعدة $t(u) = 2u + 4$ ، $s = \{1, 2, 3\}$ فإن المدى = ....						38
{٥، ٢، ١}	4	{٧، ٤، ١}	3	{٧، ٥، ١}	2	{٤، ٢، ١}
إذا كانت $jas = \frac{1}{\sqrt{5}}$ ، حيث $s$ زاوية حادة، فإن جتس = ...						39
$\frac{1}{\sqrt{5}}$	4	$\frac{2}{\sqrt{5}}$	3	$\frac{2\sqrt{5}}{5}$	2	٢
المجموعة $\{s: s \in \mathbb{Z}, -1 < s \leq 3\}$ تكتب كفرة						40
[٢، ١]	4	[٣، ١]	3	[٣، ١]	2	[-٣، ١]
من نقطة على الدائرة يمكن رسم مماسات لها عددها = ...						41
٤	4	٣	3	٢	٢	١
إذا كانت العلاقة $u = \{(1, 2), (2, 3), (1, 3)\}$ علاقه على $s = \{3, 2, 1\}$ فإن ع علاقه ....						42
تكافؤ	4	انعكاسية	3	متنازرة	2	متعددة

اختبار الشهادة الاساسية ( الصف التاسع ) للعام الدراسي 2020-2021م				وزارة التربية والتعليم		
الرياضيات				المادة		
مجموع قياس الزاويتين المحاطيتين المشتركتين في قوس واحد يساوي.....						
1	نصف قياس القوس 4	ضعف قياس القوس 2	درجة قياس القوس 3	ربع قياس القوس 4	43	
في دائرة نصف قطرها $r$ ، محيط القطاع الدائري = طول القوس + ..... .....						
2	نوع 4	$\pi$ نوع 3	$\pi$ نوع 2	نوع 1	44	
مجموعه الحل المشترك للمعادلتين الآتيتين $2s - c = 3$ ، $s + c = 3$ هو....						
1	{(1-، 2-)} 4	{(1، 2)} 3	{(1، 2-)} 2	{(1-، 2)} 1	45	
نتائج القسمة $\frac{s^2 + s^2}{s^2 - s^2} \div \frac{s^2}{s^2} = ...$						
1	3	4	1	3	46	
يكون لمعادلتين من الدرجة الأولى ذات متغيرين حل مشترك وحيد إذا كان المستقيمان الممثلان لهما...						
1	متخالفين 4	متطابقين 3	متوازيين 2	متقاطعين 1	47	
 <p>في الشكل المجاور <math>\angle B</math> مثلث قائم الزاوية في <math>\angle B</math> فيه <math>\angle B = 90^\circ</math>.      فإذا كان <math> BD  = 8\text{ سم}</math>، <math> AD  = 7\text{ سم}</math>، <math> DC  = 6\text{ سم}</math>، فإن <math> BC  =</math> ..... سم.</p>						
1	8 سم 4	7 سم 3	6 سم 2	5 سم 1	48	
مجموعه صور عناصر المجال في التطبيق تسمى....						
1	قاعدة التطبيق 4	المدى 3	المجال المقابل 2	المجال 1	49	
إذا كانت $s = \{1, 2, 3, 4, 5\}$ ، $c = \{2, 3\}$ ، فإن $s/c =$ .....						
1	ص 4	0	3	شـ 2	صـ 1	50

السؤال الثاني / - الاختيار من متعدد

21	4
22	2
23	4
24	2
25	1
26	3
27	3
28	3
29	4
30	3
31	1
32	2
33	2
34	1
35	2
36	2
37	1
38	2
39	3
40	3
41	1
42	3
43	3
44	4
45	3
46	3
47	1
48	2
49	3
50	1

حل نموذج (٧)

الإجابة الصحيحة رقم السؤال

السؤال الأول / - الصواب والخطأ

1	صح
2	صح
3	خطأ
4	خطأ
5	خطأ
6	صح
7	خطأ
8	صح
9	صح
10	خطأ
11	خطأ
12	خطأ
13	خطأ
14	صح
15	خطأ
16	صح
17	صح
18	صح
19	خطأ
20	صح