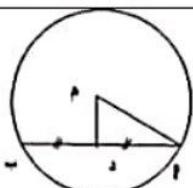
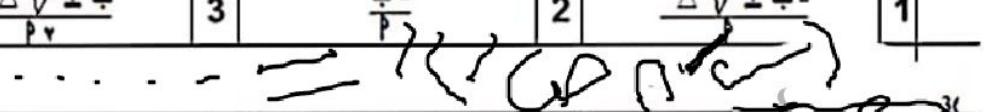


وزارة التربية والتعليم		اختبار الشهادة الاساسية (الصف التاسع) للعام الدراسي 2020-2021م.	
قطاع المناهج والتوجيه		المادة	
ظلل في ورقة الإجابة الدائرة التي تحتوي على الحرف (ص) للإجابة الصحيحة والحرف (خ) للإجابة الخطا بحسب رقم الفقرة لكل مما يأتي: درجة لكل فقرة.			
1	() المقدار $5 - 2 \times 3 + 2 = 3$ مقدار ثالث غير بسيط		
2	() $B = \sqrt{3}$ ، فإن طول الضلع $ B = \sqrt{3}$ وحدة طول		
3	() $\frac{1}{2} \pi r^2$ تمثل أحد حذف المعادلة $\pi r^2 - 1 = 2$ ص.		
4	() يكون الشكل رباعي دائري، إذا كان مجموع الزاويتين المتقابلتين فيه يساوى 180°		
5	() إذا كان $\triangle ABC$ ، لالمعادلة $\frac{1}{2}AB + BC + CA = 0$ فإن للمعادلة حلان حقيقيان متتساويان.		
6	() $\{S: S \text{ عدد فرد} \} = \{1, 3\}$		
7	() $1 \text{ سم} = \sqrt{2} \text{ سم}$ ، $\sqrt{2} \text{ سم}$ تمثل أطوال أضلاع مثلث قائم الزاوية		
8	() إذا كان $t: t = \sqrt{b^2 - 4ac}$ فإن ت تطبق خطى		
9	() درجة قياس القوس المرسوم في نصف دائرة يساوى 360°		
10	() قيمة المقدار $J = \frac{1}{3}(60 + 60 + 60) = 60$		
11	() $5x + 2m + 3 = 0$ معادلة من الدرجة الأولى في متغير واحد.		
12	() علاقة "بوازي" على مجموعة المستقيمات تمثل علاقة تكافؤ		
13	() قيمة المقدار $S = \frac{1}{2}(1 + \sqrt{1 + 4}) = \frac{3}{2}$ يساوى $\frac{3}{2}$		
14	() من الشكل المقابل إذا كان $\angle ACD = 60^\circ$ فإن $\angle BCD = 30^\circ$		
15	() قياس الزاوية المحيطية المرسومة في نصف دائرة تساوى قياس قوسها المماثل		
16	() قوس دائرة هو القطعة المستقيمة التي تصل بين نقطتين عليها.		
17	() يحل المقدار $M = s + b + s + b + s + b = 3(s + b)$		
18	() تحويل المقدار $s = \frac{1}{2}s + \frac{1}{2}s + \frac{1}{2}s = \frac{3}{2}s$		
19	() المقدار $9s^2 + 6s + 1$ ، مقدار ثالث مربع كامل.		
20	() $3s^2 - 3 = 27 = 3(s - 3)(s + 3)$		
اختر الإجابة الصحيحة ثم ظلل في ورقة الإجابة الدائرة بحسب الاختبار ورقم الفقرة لكل مما يأتي: درجة لكل فقرة.			
21	إذا كانت جا ص = $\frac{4}{5}$ ، جتا ص = $\frac{3}{5}$ ، فإن ظا ص = ...		
22	قياس الزاوية المحيطية المرسومة في نصف دائرة = ...		
23	قيمة المقدار $3 \cdot 30^\circ + 30^\circ + 30^\circ = 120^\circ$ = ...		
24	يكون نظام معادلتين من الدرجة الأولى ذات متغيرين مجموعة لاتهائية من الحلول إذا كان المستقيمان الممثلان لهما ...		
25	المجموعة $\{S: S \in \mathbb{Z}, S \geq -2\}$ تمثل كفرة		



نحوذج (٣)

اختبار الشهادة الاساسية (الصف التاسع) للعام الدراسي 2020-2021م.						وزارة التربية والتعليم
الرياضيات			المادة	قطاع المناهج والتوجيه		
						المخطط السهمي المجاور يمثل علاقة
تكافُٰ	4	انعكاسية	3	متناهية	2	متعددة
إذا كان س قياس زاوية مركزية في دائرة نصف قطرها = نه، فإن مساحة القطاع الدائري = $\frac{\pi}{360} \times \text{مساحة الدائرة}$						26
نه	4	π	3	π	2	π^2
القطعة المستقيمة التي تصل بين مركز الدائرة ونقطة على محيطها تسمى...						27
وتر	4	مماس	3	نصف قطر	2	قطر
ال الزوج المرتب الذي يمثل حلًا لنظام المعادلتين س-ص = ١ - ، ص+٢س = ٤ هو...						28
(٢ - ، ١ -)	4	(٢ ، ١)	3	(٢ - ، ١)	2	(٢ ، ١ -)
إذا كان ت: س - س معرف بانقاعة ت(س)= $\frac{1}{2} \times \text{س} + ١$ حيث س= {٢ ، ٠} فإن مدى التطبيق هو						29
{١ ، ٠}	4	{٠ ، ٢}	3	{١ ، ٢}	2	{٢ ، ١ -}
إذا كانت هـ زاوية حادة في مثلث قائم الزاوية فإن جـتاهـ = ...						30
المعاور	4	المعاول	3	المعاول	2	الوتر
المعاول	4	الوتر	3	الوتر	2	الوتر
م دائرة هـ وتر فيها ، م دـ لـ بـ فإذا كان بـ = ٦ سم ، فإن دـ = ...						31
سم	4	سم	3	سم	2	سم
نتائج القسمة $\frac{\text{من } ٤}{\text{من } ٩ - ٥ \text{ من } ٦}$ يساوي						32
$\frac{1}{س+٤}$	4	$\frac{1}{س-٤}$	3	$\frac{1}{س-٣}$	2	$\frac{1}{س+٣}$
إذا كان عددان فرديان متباينان مجموعهما ٢٨ ، فإن أصغر العددين = ...						33
١٥	4	١٣	3	١١	2	٩
إذا كان Δ = ٠ للمعادلة $س^٢ + بـ س + جـ = ٠$ فإن للمعادلة حلان حقيقيان متساويان هما ...						34
$\frac{بـ}{٢}$	4	$\frac{\Delta \sqrt{بـ}}{٢}$	3	$\frac{بـ}{٢}$	2	$\frac{\Delta \sqrt{بـ}}{٢}$
						35
سـ عـاصـ	4	سـ عـاصـ	3	سـ عـاصـ	2	سـ عـاصـ
إذا كانت الزاوية المحيطية في دائرة قائمة فإن الزاوية المركزية المشتركة معها في القوس = ...						36
٥٣٦٠	4	٥٦٠	3	٥٩٠	2	٥١٨٠
إذا كانت ع = {١ ، بـ} ، بـ > بـ ، بـ ∞ حيث س = {١ ، ٢ ، ٣} فإن العلاقة ع علاقة ...						37
تكافُٰ	4	انعكاسية	3	متناهية	2	متعددة
إذا كان ت: ع - ع تطبيق معرف بانقاعة ت(ع) = ع ، فإن ت(١ -) = ...						38
٢ -	4	٢	٣	١	٢	١
م ، م ، دائرتان تصقان قطريهما نـ ، نـ ، فإذا كان مـ = نـ - نـ ، فإن الدائرتين ...						39
متباينات	4	متقاطعتان	3	متمسستان من الداخل	2	متمسستان من الخارج
الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner						40

رقم السؤال	الإجابة الصحيحة
السؤال الأول / - الصواب والخطأ:	
1	صح
2	صح
3	خطأ
4	صح
5	خطأ
6	خطأ
7	صح
8	خطأ
9	خطأ
10	خطأ
11	خطأ
12	صح
13	صح
14	صح
15	خطأ
16	خطأ
17	صح
18	خطأ
19	صح
20	صح

حل نموذج (٣)

السؤال الثاني / - الاختيار من متعدد

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