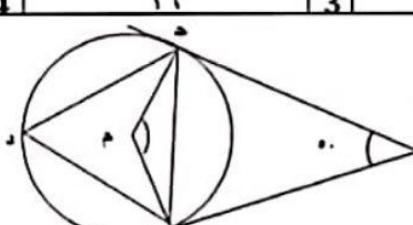


اختبار الشهادة الأساسية (الصف التاسع) للعام الدراسي 2020-2021م.						وزارة التربية والتعليم
المادة						قطاع المناهج والتوجيه
١٣. ظلل في ورقة الإجابة الدائرة التي تحتوي على الحرف (ص) للإجابة الصحيحة والحرف (خ) للإجابة الخاطئة بحسب رقم الفقرة لكل ملء يأتي: درجة لكل فقرة.						قطاع المناهج والتوجيه
() الثلاثية ٧، ٥ تمثل أطوال أضلاع مثلث قائم الزاوية						١
() ٢ دائرة، ٤ ب وتر فيها فإذا كان جـ منتصف ٤ ب ، فإن مـ جـ ٤ ب						٢
() $\frac{\text{ظاهـ} + \text{ظاهـ}}{٤} = \frac{٣٠ + ٦٠}{٤} = ٦$						٣
() حاصل الجمع $\frac{٣}{٣+٤} + \frac{٣}{٣+٤} = \frac{٦}{٧}$ يساوى ١						٤
() $\text{سـ} + ٧ - \text{سـ} - ٣ = ٢١$ $(\text{سـ} + ٧) - (\text{سـ} - ٣)$						٥
() إذا كان طول أكبر وتر في الدائرة = ٨ سم فإن نصف قطرها = ٤ سم.						٦
() الحادي عشر في المقدار $(٣\pi - ٢\pi)$ هو ٦ م						٧
() يكون الشكل أرباع دائرياً إذا كانت الزاوية الخارجية عند رأس من رؤوسه تساوى المقابله للمجاورة لها						٨
() إذا كان ت(س)= $\frac{٣}{٤} - \text{س}$ تطبيقاً خطياً . فإن ت(٢)= ٦						٩
() المقدار : $\text{سـ} + ٢ + \text{سـ} + ٩$. مقدار ثالثى مربع كامل						١٠
() الزاوية المحيطية التي قياسها ٩٠° تشتراك بانقوس مع زاوية مركزية قائلة						١١
() الزوج المرتب $(٣, ١)$ يمثل حل المعادلة: سـ - ٢ ص = ٥						١٢
() مجموعة حل المعادلة: $(\text{سـ} - ٣)^2 = ١٦$. في عـ هـ $(١ - ٦)$						١٣
() في $\triangle ABC$ إذا كان: $ AB = BC = AC $ فإن المثلث قائم الزاوية في جـ						١٤
() إذا كان $٣ - B = ١٨$. $B = ٣ - ١٨ = -١٥$. فإن $B + ٣ = ٠$						١٥
() إذا كانت سـ = $\{2, 1\}$ وكانت عـ = $\{1, 1, 2, 0, 2\}$ ، فإن عـ علاقة تكافؤ.						١٦
() الزوج المرتب $(-٢, ١)$ يتحقق المعادلة: سـ + ٣ = ص						١٧
() $\{٥, ٣, ١\} = \{٤, ٢, ١\}$ عدد فردى . $٤ > ٢ > ١ > ٣ > ٥ > ١$						١٨
() سـ - ٣ سـ - ١٠ = $(\text{سـ} - ٥)(\text{سـ} + ٥)$						١٩
() ثـ ثـ الدائرة قوس يقابل زاوية مركزية في الدائرة قياسها ١٢٠°						٢٠
اختر الإجابة الصحيحة ثم ظلل في ورقة الإجابة الدائرة بحسب الاختيار ورقم الفقرة لكل مما يأتي: درجتان لكل فقرة.						
إذا كانت سـ \subset شـ فإن شـ / سـ = ...						٢١
٠ ٤ ٣ ٢ ١ سـ						
إذا اشتركت زاويتان في قوس من دائرة، أحدهما محيطية قياسها ٨٠° والأخرى مركزية ، فإن قياس المركزية =						٢٢
١٦٠ ٤ ١١٢ ٣ ٨٠ ٢ ٠ سـ						
إذا كان طول قطر الدائرة = ٣,٨ سم فإن طول نصف قطرها أنهـ =						٢٣
١,٢ سـ ٤ ١,٤ سـ ٣ ١,٩ سـ ٢ ٢,٢ سـ						
إذا كان أربعة أمثل عدد مضاعف إليه خمسة = ٢٣ فإن العدد هو ...						٢٤
٤,٥ ٤ ٤ ٣ ٢,٥ ٢ ٢						
إذا كانت سـ مجموعة ، سـ متممـتها فإن سـ \cap سـ =						٢٥
١ سـ ٤ ٠ ٣ شـ						
إحدى العلاقات التالية تمثل تطبيق خطـي ...						٢٦
١ ت(س) = سـ \Rightarrow ت(س) = $\frac{٣}{٤}$						
عدد النهايات التي يمكن رسمها لدائرة من نقطة خارجها = ...						٢٧
١ ٤ ٥ ٣ : ٢ ٢						
سـ - صـ = $(\text{سـ} + \text{صـ})^2$ المقدار الناقص هو						٢٨
سـ - صـ ٤ صـ - سـ ٣ ٢ + سـ ٢ ١ سـ + صـ						

وزارة التربية والتعليم	اختبار الشهادة الاساسية (الصف التاسع) للعام الدراسي 2020-2021م.
قطاع المناهج والتوجيه	المادة
الرياضيات	م دائرة ، س ص وتر فيها ، فإذا كان $m \text{---} L \text{---} S \text{---} \text{ص}$ ، $ S \text{---} \text{ص} = 1$ سم، فإن $ S \text{---} \text{ه} $
29	7 سم 4 9 سم 3 10 سم 2 1 اسم 1
30	الزاوية المحيطية التي قياسها $= 90^\circ$ تشتراك بالقوس مع زاوية مركبة ...
31	قائمة 4 3 مستقيمة 2 منفرجة 1 حادة 1
32	س ص ع مثلث قائم الزاوية في س فيه $ S \text{---} \text{ص} = S \text{---} \text{ع} = 1$ سم ...
33	٣٧ 4 ٢٧ 3 $\frac{1}{27}$ 2 1 ب ج مثلث قائم الزاوية في ب فيه $ B \text{---} \text{ج} = 1$ سم ، فإن $ B \text{---} \text{ب} = \dots$
34	٦ 4 ٤ 3 ٢ ٢ ١ ناتج القسمة $\frac{35 \text{ـ س}}{8 \text{ـ ب}} = \frac{\text{ص}}{\text{ب}}$ يساوي ...
35	٨٨ $\frac{37}{4}$ ٢٨ 3 $\frac{7}{3}$ 2 $\frac{1}{2}$ 1 ب ص 1 إذا كان ناتج الطرح $\frac{3}{2} - \frac{2}{3} = \frac{1}{6}$ يساوي ... فإن $B = \dots$
36	١٢ 4 ١١ 3 ٤ ٢ ٣ 1 في الشكل المجاور: $\overline{B \text{---} \text{ج}}$ مماسان لدائرة m . فإذا كان: $Q(D(B \text{---} \text{ج})) = 0^\circ$ فإن $Q(D(B \text{---} \text{ج})) = \dots$
37	
38	٠١٠٠ 4 ٠١٨٠ 3 ٠٦٥ 2 ٠١٣٠ 1 النسبة بين طول النصف المجاور لزاوية حادة ج في مثلث قائم الزاوية إلى الوتر هي ...
39	١٣ 4 ٣ ٣ ٢ ١ جاج 1 ظاج 1 جتاج 1 ظظاج 1 إذا كانت: $U = \{(B, G)\}$ علاقة على $S = \{B, G\}$ فإن U علاقة ...
40	١٤ 4 ٣ ٣ ٢ ١ انعكاسة 1 متاظرة 1 متعددة 1 تكافأ 1 متناظرة ووتران في دائرة طول كل منهما 7 سم، فإذا كان بعد أحدهما عن المركز = 3 سم، فإن بعد الآخر عن المركز = ...
41	٨ سم 4 ٧ سم 3 ٩ سم 2 ١ إذا $D(S) = \frac{3}{2}$ سم ، فإن مدى التطبيق = ...
42	{٣} 4 {صفر} 3 {١} 2 $\frac{1}{2}$ 1 دائرتان متماسستان من الخارج فإذا كان نصف قطريهما 7 سم، دسم فإن: طول المركزين يساوي ... سم
43	١٢ 4 ١٠ 3 ٢ ٢ ١ صفر 1 $5s^2 - 11s + 2 = \dots$
44	(٥-١)(٥-٢) 4 (٥-١)(٥-٢) 3 (٥+١)(٥+٢) 2 (٥+١)(٥+٢) 1 نتج الضرب $\frac{5+1}{5-1} \times \frac{5+2}{5-2} = \frac{6}{4} \times \frac{7}{3} = \frac{21}{8}$ يساوي ...
45	$\frac{1}{s+2}$ 4 ٣+٢ 3 $\frac{1}{s-2}$ 2 ٢ ١ الممسوحة ضوئيا ب

وزارة التربية والتعليم		قطاع المناهج والتوجية		اختبار الشهادة الاساسية (الصف التاسع) للعام الدراسي 2020-2021م.		الرياضيات		المادة	
إذا كانت: $u = \{3, 5, 7\}$ علاقة على $S = \{2, 3, 5\}$, فإن ع relation.....									
نكافر	4	غير متعددة	1	متعددة	2	متناهية	3	متناهية	43
التمثيل البياني لنظام المعادلتين: $2s - 3c = 2$ ، $s = 3 - 2c$ مستقيمان...									44
متقاطعان	4	متوازيان	1	متبعدان	2	متلقبان	3	متتقاطعان	
إذا كانت: $J = \{1, 2, 3, 4, 5\}$ ، $T = \{1, 2, 3, 4, 5, 6, 7\}$ $\frac{1}{2}$	4	$\frac{1}{2}$	3	2	2	2	1		45
{ $s: s \in U, s > 5 \geq 7$ } تمثلها الفترة....									46
$[7, 5]^-$	4	$[7, 5]$	3	$[7, 5]^-$	2	$[7, 5]$	1		
م.م. للLCD بين $(2-s)$ ، $(-s)$ هو ...									47
$(2-s)(4-s)$	4	$(2-s)$	3	$(4-s)$	2	$(2-s)$	1		
المعادلة $s^2 + 5s + 4 = 0$ مميز $\Delta = ...$									48
صفر	4	١٦	3	٢٥	٢	٩	1		
الحل المشترك للمعادلتين $s + c = 3$ ، $2s - c = 0$ هو ...									49
$(1, 2)$	4	$(2, 1)$	3	$(0, 3)$	2	$(3, 0)$	1		
إذا كانت من $^\circ$ قياس زاوية مركبة لقطاع دائري في دائرة نصف قطرها r ، فلن $\frac{\pi}{360} \times r^\circ = ...$									50
مساحة الدائرة	4	محيط القطاع	2	مساحة القطاع	2	طول القوس الصغير	1		

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

حل نموذج (٤)

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