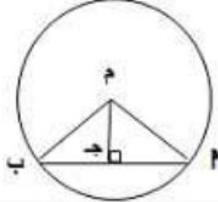
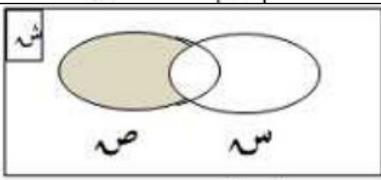


وزارة التربية والتعليم	اختبار الشهادة الاساسية (الصف التاسع) للعام الدراسي 2020-2021م.	الى اخبار المنهج والتوجيه							
المادة	الرياضيات	ظل في ورقة الإجابة الدائرة التي تحتوي على الحرف (ص) للإجابة الصحيحة والحرف (خ) للإجابة الخطأ بحسب رقم الفقرة لكل مما يأتي: درجة لكل فقرة.							
() إذا كانت جناس = $\frac{1}{7}$ ، س زاوية حادة فإن ق لـ (س) = ٣٠	1								
() إذا كان س = {٣، ٢، ١} ، ع = {٢، ٢، ٣} فإن ع علاقة تكافؤ على س	2								
() القوس الذي يقابل الزاوية المركزية المستقيمة قياسه = ١٨٠°	3								
() س٢ + ١٠ س + ٢٥ = (س + ٥)٢	4								
() بيان المستقيم الذي معادنته ص = ٥ يوازي محور السينات	5								
() نصف قطر الدائرة هو قطعة مستقيمة تصل بين مركز الدائرة وأي نقطة عليها.	6								
() ٤ (س+ص)+ب(س+ص)=(س+ص)(٤-ب)	7								
() {د، ع ، ن} = {س: س، حرف من حروف كلمة (عدن)}	8								
() إذا كان ٤ ب ج مثلث وكان ٤ ب ج = ب ج + ج ، فإن المثلث قائم الزاوية في ج	9								
() الزاويتان المتقابلتان في الشكل الرباعي الدائري متكمالتان.	10								
() إذا كان ت: ع \rightarrow تطبيق قاعدته ت(س)=٢س فإن ت(٢)=٨	11								
() إذا كان (س+٢٤) أحد عامل المقدار س٢ + س٨ + ١٢٤ ، فإن العامل الآخر (س+٦)	12								
() حاصل الضرب (س-ص)(س+ص) يساوي س٢ - ص٢	13								
() العمود النازل من مركز الدائرة على أي وتر فيها ينصفه.	14								
() تتقدم عملية الضرب على عملية الجمع في تسلسل إجراء العمليات الحسابية	15								
() مجموعة حل المعادلة س٢ + س٩ = ٨١ هي {٩، -٩}	16								
() الزاوية المحيطية القائمة تقابل زاوية مركزية قياسها = ٥٩°	17								
() المقدار س٢ - س٤ + س٣ مقدار ثلاثي بسيط	18								
() المعادلة س٩ - س٢ = ص معادلة من الدرجة الأولى في متغيرين	19								
() إذا كان ؛سم ، ٦سم ، ٦سم هي أبعاد مثلث فإن المثلث قائم الزاوية	20								
اختر الإجابة الصحيحة ثم ظلل في ورقة الإجابة الدائرة بحسب الاختيار ورقم الفقرة لكل مما يأتي: درجتان لكل فقرة.									
الشكل المقابل يمثل علاقة ...		21							
تكافؤ	4	متعددة	3	منتاظرة	2	العكسية	1	جتا٢٠+٦٠+جا٢٠...=٦٠	22
١	4	$\frac{٣}{٤}$	3	$\frac{٣}{٢}$	٢	$\frac{١}{٢}$	1	إذا كان نصف قطر دائرة يساوي ٣ سم، فإن أطول وتر فيها يساوي ...	23
٩سم	4	٦سم	٣	٣ سم	٢	١.٥ سم	1	يتقاطع مستقيما المعادلين س - ٣ = ٠ ، ص = س في النقطة ...	24
(٣،٣)	4	(٣،٣-)	3	(٣-٠،٣)	٢	(٣-٠،٣)	1	إذا كان م ، ن دائرتان متماستان من الداخل وطول قطر كل منها ١٠ سم ، ؛سم ، فإن م - ن = ...	25
٢ سم	4	٣ سم	٣	٥ سم	٢	٧ سم	1	حديقة طولها (٢س) سم وعرضها (٣ص) سم ، فإن مساحتها بالوحدة المربعة تساوي ...	26
٦س٢ ص٢	4	٦س ص	٣	- س ص	٢	س ص	1	إذا تساوى وتران في دائرة فإن بعديهما عن مركز الدائرة ...	27
متتساويان	4	أحددهما ضعف الآخر	٣	مختلفان	٢	أحددهما نصف الآخر	1		

اختبار الشهادة الاساسية (الصف التاسع) للعام الدراسي 2020-2021م						وزارة التربية والتعليم	
المادة						قطاع المناهج والتوجيه	
الرياضيات							
زاویتان مشترکتان فی قوس واحد ، إحداهم محيطية والأخرى مركزية، فإذا كان قیاس المحيطية = 40° فإن قیاس المركزية = ...						28	
١٠	4	٥٤٠	٣	٥٨٠	٢	٥٩٠	١
مماض الدائرة التي قطرها ١٠ سم يبعد عن مركزها مسافة قدرها ...						29	
٣ سم	4	٢٠ سم	٣	١٠ سم	٢	٥ سم	١
إذا كان التطبيق t : $S \rightarrow H$ ، $t(2) = 3 - 2$ ، $t(3) = 2$ فإن مدى التطبيق = ...						30	
{٢٠، ٣}	4	{٣٠، ٢}	٣	{٣، ٢}	٢	{٣، ١}	١
 في الشكل المقابل إذا كان $ AB = 8$ سم فإن $ JM = ...$						31	
٤ سم	4	١٦ سم	٣	٨ سم	٢	٤ سم	١
إذا كان للمعادلة $s^2 + b s + j = 0$ مميز $\Delta = 0$ فإن لها ...						32	
١	٤	حلان متساويان	٣	حلان مختلفان	٢	حلان غير حقيقيان	١
قطاع دائري طول قوسه = ل وطول نصف قطر دائريه = ن، فإن محيطه يساوي ...						33	
πl	٤	$l + 2\pi$	٣	2π	٢	$\frac{1}{2}l + \pi$	١
ب ج مثلث قائم الزاوية في ب ، إذا كان $ AB = 3$ سم، فإن $ JM = ...$						34	
٨ سم	4	٩ سم	٣	$\sqrt{3}$ سم	٢	٣ سم	١
المقدار (جاءه جتاه ظاه) في أبسط صورة يساوي ...						35	
جاه	٤	ظاه	٣	جتاه	٢	جاءه	١
م.م. للLCDARIN ($s^2 - 49$) ، ($s - 7$) هو ...						36	
$s - 49$	4	$s + 7$	٣	$s - 7$	٢	$s^2 - 49$	١
 في الشكل المجاور: المنطقة المظللة تمثل ...						37	
ص	4	س	٣	ص / س	٢	س / ص	١
إذا كانت $sh = \{1, 2, 3, 4\}$ ، $ch = \{1, 2, 3\}$ فإن $ch = ...$						38	
{١، ٢}	4	{٤، ٢}	٣	{١، ٣}	٢	{٣، ٢}	١
عدد المماسات التي يمكن رسمها من نقطة على الدائرة هو ...						39	
صفر	4	٣	٣	٢	٢	١	١
ناتج القسمة $\frac{6}{x} \div \frac{2}{x}$ يساوي						40	
$\frac{1}{4}$	4	٣	٣	٤	٢	١	١

اختبار الشهادة الاساسية (الصف التاسع) للعام الدراسي 2020-2021م							وزارة التربية والتعليم
الرياضيات				المادة			قطاع المناهج والتوجيه
حاصل الجمع $\frac{5}{s} + \frac{5}{s}$ يساوي							
١٠	4	$\frac{7}{s}$	3	$\frac{7}{s^2}$	2	$\frac{7}{s^2}$	1
إذا كانت $t = \{(-1, 0), (0, 1), (1, 2)\}$ فإن قاعدة التطبيق $t(s) = \dots$							41
$s+2$	4	s^2	3	$s^2 - 1$	2	s^2	1
الزاوية المحيطية المرسومة في نصف دائرة قياسها يساوي ...							42
٥٣٦٠	4	٥١٨٠	٣	٥٩٠	٢	٥٤٥	١
إذا كانت $u = \{(1, 1), (2, 2), (2, 4)\}$ ، علاقة انعكاسية على $s = \{1, 2, 4\}$ فإن قيمة $m = \dots$							43
٤	4	٣	٣	٢	٢	١	1
الحد الأوسط لمقدار حاصل ضرب $(s-3)(s-2)$ هو ...							44
s^6	4	s^3	3	s^{-5}	2	s^5	1
مجموعة الأعداد الحقيقية يرمز لها بالحرف							45
ع	4	٧	٣	ص	٢	ظ	١
١	4	٢	٣	٤	٢	٨	1
ال الزوج المترتب $(1, 2)$ يحقق المعادلة ...							46
$s + ص = 0$	4	١	$s + ص = 1$	$s + ص = 3$	٢	$s + ص = 2$	١
$\dots = جتا ٣٠$							47
٥٣٠٥	4	٥٦٠	٣	٥٦٠	٢	٥٣٠	١
ناتج القسمة $\frac{(s^2 - 16)}{(s - 4)} \div (s + 4)$ يساوي							48
١	4	٤	٣	٨	٢	١٦	١

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

حل نموذج (٦)

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