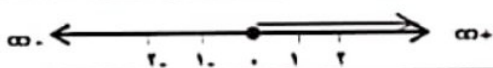




وزارة التربية والتعليم		اختبار الشهادة الأساسية ( الصف التاسع ) للعام الدراسي 2020-2021م.		قطاع المناهج والتوجيه		المادة		الرياضيات	
27	إذا كان قياس زاوية مركزية في دائرة = $70^\circ$ فإن قياس أي زاوية محيطية تشترك معها في القوس = ....	1	$35^\circ$	2	$70^\circ$	3	$20^\circ$	4	$140^\circ$
28	إذا كان ل طول قوس قطاع دائري في دائرة نصف قطرها ٦م محدد بزاوية مركزية قياسها ٦٠° فإن ل = $\frac{\pi}{36} \times \dots$	1	$\pi$ نـه	2	$2\pi$ نـه	3	$\pi$ نـه	4	$2\pi$ نـه
29	إذا كان $(س^3 - ص^3) = (س^2 + ص^2 + \dots + ص^9 + س^9)$ فإن الحد الأوسط في العامل الثاني هو...	1	$3س ص$	2	$6س ص$	3	$س ص$	4	$9س ص$
30	قياس الزاوية المحيطية المرسومة في نصف دائرة = ...	1	$90^\circ$	2	$45^\circ$	3	$180^\circ$	4	$30^\circ$
31	قيمة المقدار جتا $30^\circ = \dots$	1	$\frac{1}{2}$	2	$\frac{1}{\sqrt{2}}$	3	$\frac{\sqrt{2}}{2}$	4	$\frac{\sqrt{3}}{2}$
32	إذا كانت حديقة مربعة الشكل مساحتها $(س^2 + ١٤س + ٩)$ متراً مربعاً، فإن طول ضلعها ل بدلالة س يعطى بالعلاقة $ل = \dots$	1	$(س + ٧)$	2	$(س - ٧)$	3	$(س - ١٤)$	4	$(س + ١٤)$
33	من نقطة على محيط الدائرة يمكن رسم مماسات للدائرة عددها = ...	1	١	2	٢	3	٣	4	٤
34	وتران متطابقان في دائرة، فإذا كان بُعد أحدهما عن مركز الدائرة = ٨سم، فإن الآخر يبعد عن المركز مسافة = ...	1	٢سم	2	٤سم	3	٨سم	4	١٦سم
35	ن <sub>١</sub> ، ن <sub>٢</sub> دائرتان متماسكتان من الداخل، نـه <sub>١</sub> = ٦سم، نـه <sub>٢</sub> = ٤سم فإن $ ن_١ - ن_٢  = \dots$	1	٨سم	2	٣سم	3	٤سم	4	٢سم
36	العمود النازل من مركز الدائرة على أي وتر فيها يقسمه إلى جزئين...	1	متوازيين	2	مختلفين في الطول	3	متساويين في الطول	4	متعامدين
37	ل <sup>١</sup> - ٧ ل م - ٣٠ = ...	1	$(ل + ٢)(ل - ١٠)$	2	$(ل - ٣)(ل + ١٠)$	3	$(ل - ٥)(ل + ٦)$	4	$(ل - ١٥)(ل + ٢)$
38	الشكل 	1	$]-\infty, 0[$	2	$]0, +\infty[$	3	$]0, 0[$	4	$]0, -\infty[$
39	ناتج القسمة $\frac{س^3 - س}{س^2 + ١} \div \frac{س}{س + ١}$ يساوي ...	1	$س + ١$	2	$س - ١$	3	$٢$	4	$-٢$
40	$(س \cup ص)^c = \dots$	1	$ص \cap س^c$	2	$ص \cap س$	3	$(س \cap ص)^c$	4	$ص \cup س$
41	للمعادلة $س^٢ + ب س + ج = ٠$ حلان حقيقيان مختلفان إذا كان ...	1	$\Delta > ٠$	2	$\Delta = ٠$	3	$\Delta < ٠$	4	$\Delta = ١$
42	إذا كانت س زاوية حادة في مثلث قائم فإن جتا س = ...	1	المقابل المجاور	2	المقابل الوتر	3	المجاور الوتر	4	المجاور المقابل
43	إذا كان الرسم البياني لمعادلتين من الدرجة الأولى في متغيرين مستقيمين متوازيين فإن مجموعة الحل المشترك لهما =	1	$\emptyset$	2	$\{0,0\}$	3	$\{1,1\}$	4	$\{0\}$



وزارة التربية والتعليم		اختبار الشهادة الأساسية ( الصف التاسع ) للعام الدراسي 2020-2021م.					
قطاع المناهج والتوجيه		المادة		الرياضيات			
44	نتج الطرح من $\frac{1}{1-س} - \frac{2}{1-س} = \dots$						
	1	$\frac{1-س}{1+س}$	2	$\frac{1-س}{1-س}$	3	$\frac{1-س}{1-س}$	4
45	لتكن $س = \{1, 1-\}$ ، وعرف التطبيق ت: $س \leftarrow ع$ بالعلاقة ت(س) $\equiv$ س-1 فإن المدى = ..						
	1	$\{1-\}$	2	$\{0, 1\}$	3	$\{0\}$	4
46	المقدار $\frac{س^5 س^3 ص^1}{س^1 س^1 ص^1}$ في أبسط صورة يساوي ...						
	1	5	2	5س	3	5س ص	4
47	م. م. ل. للمقدارين (س-1)، (س+3) هو ...						
	1	س-1	2	س+1	3	س+3	4
48	م دائرة ، ك مستقيم، فإذا كان $\bar{ك} \cap \bar{م} = \{ب\}$ فإن ك يعتبر...						
	1	مماساً للدائرة	2	قاطعاً للدائرة	3	خارجاً عن الدائرة	4
49	لتكن $س = \{1, 2, 3\}$ ، $ص = \{2, 3\}$ فإن $س/ص = \dots$						
	1	$\{2\}$	2	$\{1\}$	3	$\{3\}$	4
50	إحدى الثلاثيات التالية تمثل أطوال أضلاع مثلث قائم الزاوية						
	1	2، 3، 4	2	3، 4، 5	3	5، 6، 7	4

السؤال الثاني / - الاختيار من متعدد

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

حل  
نموذج  
(١)

T/ Majed salem

الإجابة الصحيحة رقم السؤال

السؤال الأول / - الصواب والخطأ

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