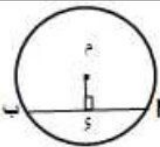


وزارة التربية والتعليم		اختبار الشهادة الأساسية (الصف التاسع) للعام الدراسي 1444هـ - 2023-2022م						
قطاع المناهج والتوجيه		المادة						
الرياضيات								
ظلل في ورقة الإجابة الدائرة التي تحتوي على الحرف (ص) للإجابة الصحيحة والحرف (خ) للإجابة الخطأ بحسب رقم الفقرة لكلا مما يأتي: درجة لكل فقرة.								
1	()	$\sim = \sim / \sim ; \sim \supset \sim$						
2	()	{ص: ص عدد فردي، $1 \geq \text{ص}$ } = {5, 3, 1}						
3	()	"العلاقة \geq " علاقة متعدية على \sim = {2, 0, -}						
4	()	إذا كانت ت(س) = $2 + 3$ س ، فإن ت(3) = 8						
5	()	حاصل الجمع $\left[\frac{س}{3+س} + \frac{3}{3+س} \right]$ يساوي 1						
6	()	$3س^3 + 2س^2 + 8س + 12 = (س^2 + 4)(3س + 2)$						
7	()	$3ب - 3ج = 3(ب - ج)$						
8	()	إذا كان تحليل المقدار $س^2 - 2س - 6 = (س - 3)(س + 2)$ ، فإن قيمة 2 = 3						
9	()	$\frac{1}{ص} + س$ معادلة من الدرجة الأولى ذات متغير واحد						
10	()	ممیز المعادلة $س^6 + 5س - 4 = 0$ هو $\Delta = 121$						
11	()	المعادلة $س^2 + 3س = 2$ يمكن كتابتها بالصورة $س^2 + 3س - 2 = 0$						
12	()	في المثلث قائم الزاوية مربع الوتر يساوي مجموع مربعي الضلعين الآخرين						
13	()	جتا 2 هـ = 1 + جا 2 هـ حيث هـ زاوية حادة						
14	()	$\frac{1}{2} = \frac{3.جا 2}{4.ظا 2}$						
15	()	إذا كان ظا هـ = $\frac{1}{3}$ ، هـ زاوية حادة ؛ فإن هـ = 45°						
16	()	قوس الدائرة هو جزء من الدائرة محصور بين نقطتين عليها						
17	()	في الشكل المرسوم جانباً م دائرة ، \overline{AP} وتر فيها ، $\overline{AP} \perp \overline{PS}$ ، فإذا كان $ AP = 5$ سم ؛ فإن $ PS = 2.5$ سم						
								
18	()	درجة قياس القوس في دائرة تساوي قياس الزاوية المحيطية المقابلة له						
19	()	الزاوية الخارجة عن الشكل الرباعي الدائري قياسها يساوي مجموع قياس زواياه						
20	()	العمود المقام على مماس دائرة من نقطة التماس يمر بمركزها						
اختر الإجابة الصحيحة ثم ظلل في ورقة الإجابة الدائرة بحسب الاختيار ورقم الفقرة لكل مما يأتي: ثلاث درجات لكل فقرة.								
21	1	انعكاسية	2	غير متناظرة	3	متعدية	4	تكافؤ
لتكن $\sim = \{1, 2, 3\}$ وعرفت عليها العلاقة ع = { (1,1), (1,2), (2,1), (2,2), (3,3) } فإن ع علاقة ...								
22	1	{ (1,1), (1,2), (2,1), (2,2) }	2	{ (1,1), (1,2), (2,1), (2,2), (3,3) }	3	{ (1,1), (1,2), (2,1), (2,2) }	4	{ (1,2), (2,1), (2,2) }
إذا كانت تطبيقاً معرفاً بالقاعدة ت(س) = 4 فإن مدى التطبيق هو ...								
23	1	{ 0 }	2	{ 2 }	3	{ 4 }	4	{ }
... = { 3 ≤ س ، ع ⊃ س }								
24	1	$[-3, \infty)$	2	$[-3, \infty)$	3	$[-3, \infty)$	4	$[-3, \infty)$
الحد المطلق في المقدار الناتج عن (س - 5)(س + 2) هو ...								
25	1	-5	2	2	3	-1	4	10
م.م. 2. للمقدارين $س^3 - 8$ ، $س^2 - 2س$ هو ...								
26	1	س(س - 3)	2	س - 3	3	س - 3	4	س - 3

وزارة التربية والتعليم		اختبار الشهادة الأساسية (الصف التاسع) للعام الدراسي 1444هـ - 2022-2023م		قطاع المناهج والتوجيه		
		المادة		الرياضيات		
27	إذا كان (س ^٢ + الحد الأوسط + ٢٥) مقداراً ثلاثياً مربعاً كاملاً فإن الحد الأوسط مما يلي هو ...					
	1	٥ س	2	١٠ س	3	٢٥ س
28	ناتج القسمة $\left[\frac{(س^٢ - ١٦)}{(س - ٤)} \right] \div (س + ٤)$ يساوي ...					
	1	١	2	٤	3	٨
29	في المعادلة س ^٢ + ص = ٠ إذا كان ص = ١ فإن س = ...					
	1	$\frac{1}{٢}$	2	$-\frac{1}{٢}$	3	٢ -
30	إذا كان ثلاثة أمثال عدد مطروحاً منه خمسة يساوي عشرة فإن العدد هو ...					
	1	٦	2	٥	3	٣
31	في المعادلة س ^٢ + ٧س + ١٢ = ٠ المميز Δ = ...					
	1	١	2	٥	3	٧
32	الثلاثية الطولية التي تمثل أطوال أضلاع مثلث قائم الزاوية مما يلي هي ...					
	1	٢٧، ١، ١	2	٢، ٢، ٢	3	٢٧، ٢، ١
33	في المثلث قائم الزاوية جيب الزاوية الحادة ه يعطى بالعلاقة جاه = ...					
	1	$\frac{\text{المقابل}}{\text{المجاور}}$	2	$\frac{\text{المقابل}}{\text{الوتر}}$	3	$\frac{\text{المجاور}}{\text{الوتر}}$
34	إذا كان جناه = $\frac{٣}{٥}$ ، جاه = $\frac{٤}{٥}$ ، فإن ظاه = ...					
	1	$\frac{٤}{٣}$	2	$\frac{٤}{٥}$	3	$\frac{٣}{٤}$
35	جا ٦٠° = ...					
	1	$\frac{\sqrt{٣}}{٢}$	2	$\frac{1}{\sqrt{٣}}$	3	$\frac{1}{٢}$
36	إذا كان طول قطر دائرة ٢، ٤ سم؛ فإن طول نصف قطرها ن = ... سم					
	1	٢، ٢	2	١، ٤	3	١، ٢
37	إذا كان $\overline{P} \perp \overline{AB}$ ، وتران متساويان في دائرة م، وكان س، ص منتصفيهما على الترتيب، وكان م س = ٥ سم فإن م ص = ... سم					
	1	٣	2	٤	3	٥
38	إذا كان ل طول قوس قطاع دائري في دائرة قطرها ١٢ سم محدداً بزاوية مركزية قياسها س° فإن $ل = \frac{س}{٣٦٠} \times \pi \times ١٢$ سم					
	1	$\pi ١٤٤$	2	$\pi ٢٤$	3	$\pi ١٢$
39	إذا كان درجة قياس قوس في دائرة ٦٤° فإن قياس الزاوية المحيطية المقابلة له = ...					
	1	١٦°	2	٣٢°	3	٦٤°
40	م، م، دائرتان متماستان من الداخل فإذا كان ن _١ = ٤ سم، ن _٢ = ٦ سم فإن م، م = ... سم					
	1	١، ٥	2	٢	3	٢، ٥

النموذج السابع

تجميع

أ.عبير حيدر

الرياضيات	المادة	5	نموذج التصحيح الإلكتروني
اختبار الشهادة الأساسية (الصف التاسع) للعام الدراسي 1444هـ - 2022-2023م			

الإجابة المعتمدة النموذج السابع
رياضيات ٢٠٢٣م
تجميع أ.عبير حيدر

الاجابة الصحيحة	ر.س
3	21
1	22
3	23
1	24
3	25
1	26
2	27
1	28
2	29
2	30
1	31
1	32
2	33
1	34
1	35
3	36
3	37
3	38
2	39
2	40

الاجابة الصحيحة	ر.س
1	1
2	2
1	3
2	4
1	5
1	6
2	7
1	8
2	9
1	10
2	11
1	12
2	13
1	14
2	15
1	16
1	17
2	18
2	19
1	20

<https://t.me/AbeerHydaar>