

وزارة التربية والتعليم		اختبار الشهادة الأساسية (الصف التاسع) للعام الدراسي 1444هـ - 2022-2023م	
قطاع المناهج والتوجيه		المادة	
الرياضيات			
ظل 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	()	القوس هو جزء من الدائرة محدد بنقطتين تقعان على الدائرة	
2	()	$(ص = ص / ش \text{ حيث } ش \text{ المجموعة الشاملة})$	
3	()	$(د، ع، ن) = \{س: س، حرف من حروف كلمة (عدن)\}$	
4	()	العلاقة " $<$ " علاقة متعدية على $ش = \{١، ٠، ٠، ١\}$	
5	()	إذا كان $ت: ح \leftarrow ح$ تطبيقي قاعدته $ت(س) = ٢س$ فإن $ت(٢) = ٨$	
6	()	ناتج الجمع $\frac{٤-}{٢س} + \frac{٦}{٢س}$ يساوي $\frac{١-}{س}$	
7	()	$س^٢ - ص^٢ = (س + ص)(س - ص)$	
8	()	$(١ - ن^٦) = (١ - ن^٢)(١ + ن^٢)$	
9	()	ناتج تحليل المقدار $(س^٢ - ٠,٠٤)$ يساوي $(س - ٠,٠٢)(س + ٠,٠٢)$	
10	()	المعادلة $٩س - ٢ص = ٤$ معادلة من الدرجة الأولى في متغيرين	
11	()	في المعادلة $س^٢ + ٥س + ٤ = ٠$ قيمة المميز $\Delta = ٩$	
12	()	إذا كانت $٢ص - س = ٤$ معادلة فإنه يمكن إيجاد $س$ بدلالة $ص$ بالعلاقة $ص = س + ٢$	
13	()	في المثلث قائم الزاوية مربع الوتر يساوي حاصل ضرب الضلعين الآخرين	
14	()	ظا هـ = جا هـ ÷ جتا هـ حيث هـ زاوية حادة	
15	()	$١ = جا٥٤^\circ + جا٣٠^\circ$	
16	()	$جا٣٠^\circ = جتا٦٠^\circ$	
17	()	إذا كان $\overline{أب}$ وتر في دائرة م وكان $\overline{أد} \perp \overline{أب}$ ، حيث $د \in \overline{أب}$ ، $ \overline{أب} = ٣$ سم فإن $ \overline{أد} = ٦$ سم	
18	()	الزاوية المركزية التي قياسها ٨٠° تقابل قوساً من الدائرة درجة قياسه ٤٠°	
19	()	إذا كان الشكل $\overline{أب}$ جد رباعي دائري، $\angle(أ) = ٥٥^\circ$ فإن $\angle(ج) = ١٢٥^\circ$	
20	()	يمكن رسم أكثر من مماس واحد لدائرة من نقطة عليها	
اختر الإجابة الصحيحة ثم ظلل في ورقة الإجابة الدائرة بحسب الاختيار ورقم الفقرة لكل مما يأتي: ثلاث درجات لكل فقرة.			
النسبة بين الضلع المقابل لزاوية حادة هـ إلى الوتر في مثلث قائم تسمى ...			
21	1 جتا هـ	2 جا هـ	3 ظا هـ
إذا كانت $ش = \{٩، ١\}$ ، $ع = \{(٩، ١)\}$ فإن $ع$ على $ش$ علاقة...			
22	1 انعكاسية	2 متناظرة	3 متعدية
إذا كانت $ش = \{٢\}$ وعرفنا عليها علاقة $ع = \{(٢، ٢)\}$ ، فإن $ع$ علاقة...			
23	1 ليست انعكاسية	2 ليست متناظرة	3 ليست متعدية
إذا كانت $ت: \{١، ٢، ٠\} \leftarrow ح$ معرف بالقاعدة $ت(أ) = ١ + ٢أ$ فإن مدى التطبيق ...			
24	1 $\{١، ٣، -٣\}$	2 $\{٣، ٠، ١\}$	3 $\{٣، ٢، ١\}$
$\{س: س \supseteq ع، س \geq ٣ =$			
25	1 $]-٣، \infty[$	2 $]-٣، \infty[$	3 $]-٣، \infty[$
معامل $س$ في المقدار الناتج عن $(س + ٣)(س - ٢)$ هو ...			
26	1 ١	2 ١-	3 ٣
م.م. $\overline{أب}$ للحدود $س$ ص ^٢ ، $س$ ص ^٢ ، $س$ ص ع هو ...			
27	1 $س$ ص ع	2 $س$ ص ^٢ ع	3 $س$ ص ^٢ ع
إذا كان المقدار $(س^٢ + الحد الأوسط + ٩ص^٢)$ مربعاً كاملاً فإن الحد الأوسط مما يلي هو ...			
28	1 ١٤ س	2 ٧ ص	3 ٧ س

النموذج الخامس
أعبير حيدر

وزارة التربية والتعليم		اختبار الشهادة الأساسية (الصف التاسع) للعام الدراسي 1444هـ - 2023-2022م				قطاع المناهج والتوجيه	
		المادة				الرياضيات	
29	ناتج القسمة $(\frac{6}{ص} \div \frac{2}{ص})$ يساوي ...						
	1	1	2	3	4	5	
30	الحل المشترك للمعادلتين $س - ص = 5$ ، $س + 3ص = 1$ هو ...						
	1	(-2, 1)	(-1, 2)	(-2, 1)	(-1, 2)	(-2, 1)	
31	إذا كان قياس زاوية مساوٍ لضعف قياس مكملتها فإن قياس الزاوية = ...						
	1	30°	60°	90°	120°	150°	
32	مميز معادلة الدرجة الثانية في متغير واحد $\Delta = ...$						
	1	-ب - 4	ب + 4	ب - 4	ب + 4	ب - 4	
33	الثلاثية الطولية التي تمثل أطوال أضلاع مثلث قائم الزاوية مما يلي هي ...						
	1	4, 3, 2	1, 2, 3	3, 4, 1	2, 3, 4	4, 1, 2	
34	إذا كان جاس = $\frac{1}{2}$ جتاس؛ فإن ظاس = ...						
	1	$\frac{1}{2}$	$\frac{1}{4}$	$\frac{1}{8}$	$\frac{1}{16}$	$\frac{1}{32}$	
35	ظا 5° = ...						
	1	1	2	3	4	5	
36	إذا كان طول أكبر وتر في الدائرة = 18 سم فإن قطرها = ... سم						
	1	9	12	15	18	21	
37	إذا كان ل ك ، هـ و وتران متطابقان في الدائرة م وكان س ، ص منتصفيهما على الترتيب ، فإذا كان م س = 5 سم ؛ فإن م ص = ... سم						
	1	10	5	2.5	1.5	0.5	
38	إذا كان ل طول قوس قطاع دائري في دائرة قطرها 12 سم محددًا بزاوية مركزية قياسها س° فإن ل = $\frac{س}{360} \times \pi \times 12$ سم						
	1	$\pi 144$	$\pi 24$	$\pi 12$	$\pi 6$	$\pi 3$	
39	القوس المقابل للزاوية المحيطية التي قياسها 74° ؛ درجة قياسه تساوي ...						
	1	17°	37°	74°	148°	296°	
40	إذا كانت الدائرتان م ، م متماستان من الخارج نصفا قطريهما 4 سم ، 7 سم فإن م م = ... سم						
	1	3	4	7	11	15	

النموذج الخامس

تجميع

أ.عبير حيدر

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

الإجابة المعتمدة للنموذج الخامس

رياضيات ٢٠٢٣م

تجميع أ.عبير حيدر

اجاباً	الاجابة الصحيحة	ر.س
	2	21
	3	22
	4	23
	1	24
	2	25
	1	26
	3	27
	4	28
	3	29
	1	30
	4	31
	3	32
	2	33
	1	34
	1	35
	3	36
	2	37
	3	38
	4	39
	4	40

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

<https://t.me/AbeerHydaar>