

وزارة التربية والتعليم		اختبار الشهادة الأساسية (الصف التاسع) للعام الدراسي 1444هـ - 2022-2023م	
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	()	لتكن ش مجموعة شاملة، $\complement A \cap B = \complement A$	
2	()	$\{9, 10, 11, \dots\} = \{p : p \geq 8\}$	
3	()	إذا كانت $E = \{(1, 1), (2, 1), (1, 2)\}$ فإن E علاقة متعدية على مجموعتها	
4	()	إذا كان t (س) $-1 = s$ ، فإن $t = -3$	
5	()	حاصل الجمع $\left[\frac{s}{s+3} + \frac{3}{s+3} \right]$ يساوي 4	
6	()	$s^3 - s^2 + s - 1 = (s-1)(s+1)^2$	
7	()	$(s^3 - 6s^2 + 8s - 4) = (s-2)(s^2 + 2s + 16)$	
8	()	إذا كان ناتج تحليل $s^3 - 6s^2 + 8s - 4 = 0$ فإن قيمة $s = 64$	
9	()	المعادلة $s^3 + 5s^2 + 7s = 0$ ، معادلة من الدرجة الأولى في متغيرين	
10	()	المعادلة $s^3 + 8s^2 + 16s + 8 = 0$ مميزها $\Delta = 0$	
11	()	الزوج المرتب $(1, 3)$ يمثل حلاً للمعادلة: $s - 2 = 5$	
12	()	في المثلث قائم الزاوية مربع الوتر يساوي حاصل ضرب الضلعين الآخرين	
13	()	جنا $\alpha = 1$ + جا α حيث α زاوية حادة	
14	()	$\frac{1}{2} = \frac{30 \text{ جتا} \alpha + 1}{4}$	
15	()	إذا كانت جتا $s = \frac{1}{4}$ ، s زاوية حادة فإن $\sin s = 30^\circ$	
16	()	كل نقطة على الدائرة تبعد عن المركز بمقدار مساوٍ لطول نصف القطر	
17	()	إذا كان s ص وتر في دائرة م وكان $m \perp d$ ، حيث $d \supset s$ ، $ s = 8 \text{ سم} $ فإن $ d = 8 \text{ سم}$	
18	()	درجة قياس قوس في دائرة تساوي قياس الزاوية المحيطية المقابلة له	
19	()	مجموع قياس كل زاويتين متقابلتين في الشكل الرباعي الدائري 90°	
20	()	المماسان المرسومان من نقطة خارج دائرة يقابلان زاويتين مركبتين متطابقتين	
اختر الإجابة الصحيحة ثم ظلل في ورقة الإجابة الدائرة بحسب الاختيار ورقم الفقرة لكل مما يأتي: ثلاث درجات لكل فقرة.			
21	$s = \{p, b, d, j\}$ عرفت عليها العلاقة $E = \{(b, j), (j, d)\}$ ، فإن العلاقة E تكون ...		
1	متعدية	2	متناظرة
3	انعكاسية	4	تكافؤ
22	إذا كانت E علاقة " $>$ " على مجموعة الأعداد الطبيعية فإن E علاقة...		
1	متعدية	2	متناظرة
3	انعكاسية	4	تكافؤ
23	إذا كان t : $s \rightarrow s$ معرف بالقاعدة $t(s) = s^2$ حيث $s = \{1, 0, -1\}$ فإن مدى التطبيق هو ...		
1	$\{1, -1\}$	2	$\{1, 0, -1\}$
3	$\{0, 1\}$	4	$\{1\}$
24	المجموعة $\{p : p \geq 3\}$ تكتب كفترة ...		
1	$]-\infty, 3[$	2	$]-3, \infty[$
3	$]-3, \infty[$	4	$]-\infty, 3[$
25	الحد المطلق في المقدار الناتج عن $(7s - 2)(3s + 5) = \dots$		
1	21	2	21-
3	10	4	10-
26	م.م. p للحدود $s, 10s^2, 15s^3$ هو ...		
1	$5s^2$	2	$15s^3$
3	$20s^3$	4	$30s^3$
27	إذا كان المقدار $(3s^2 + 4s + 6)$ مربعاً كاملاً؛ فإن الحد الأوسط مما يلي هو ...		
1	$24s^2$	2	$12s^2$
3	$6s^2$	4	$4s^2$

وزارة التربية والتعليم		اختبار الشهادة الأساسية (الصف التاسع) للعام الدراسي 1444هـ- 2022-2023م		قطاع المناهج والتوجيه				
		المادة		الرياضيات				
نتائج القسمة $\left(\frac{\text{ص}}{\text{ع}} \div \frac{\text{ص}}{\text{ع}} \right) = \dots$								
28	1	$\frac{\text{ص}^2}{\text{ع}^2}$	2	ص^2	3	$\frac{\text{ع}^2}{\text{ص}^2}$	4	$\frac{1}{\text{ص}^2}$
إذا كانت $\text{ص} = 3$ في المعادلة $\text{ص} - \text{س} = 3$ فإن قيمة $\text{ص} = \dots$								
29	1	صفر	2	1	3	-6	4	3
إذا كان أربعة أمثال عدد مضافاً إليه خمسة يساوي 23 فإن العدد هو...								
30	1	3	2	3,5	3	4	4	4,5
المعادلة $\text{ص}^2 + 8 = 6\text{س}$ مميزها $\Delta = \dots$								
31	1	2	2	4	3	8	4	16
الثلاثية الطولية التي تمثل أطوال أضلاع مثلث قائم الزاوية مما يلي هي								
32	1	5، 2، 1	2	5، 4، 3	3	5، 3، 2	4	6، 5، 1
النسبة بين طول الضلع المقابل للزاوية الحادة ب في مثلث قائم الزاوية إلى الوتر تسمى...								
33	1	ج ب	2	جت ب	3	ظ ب	4	ظت ب
إذا كانت $\text{جا س} = 2$ جتا $\text{س} = 2$ فإن $\text{ظا س} = \dots$								
34	1	2	2	-2	3	$\frac{1}{2}$	4	$\frac{1}{2}$
جتاه $4^\circ = \dots$								
35	1	$\frac{1}{2}$	2	1	3	$2\sqrt{2}$	4	$\frac{1}{2\sqrt{2}}$
إذا كان طول أكبر الأوتار في الدائرة م يساوي 12,6 سم فإن المسافة بين المركز ونقطة على محيط الدائرة = .. سم								
36	1	12,6	2	8,2	3	6,3	4	6
الدائرة م فيها ل ك ، هـ و وتران متطابقان ، س ، ص منتصفيهما على الترتيب ، فإذا كان $ \text{م س} = 6$ سم ؛ فإن $ \text{م ص} = \dots$ سم								
37	1	11	2	6	3	3	4	4
إذا كان ل طول قوس قطاع دائري في دائرة قطرها 12 سم محددًا بزاوية مركزية قياسها س° فإن $ل = \frac{\text{س}^\circ}{360} \times \dots$ سم								
38	1	$\pi 144$	2	$\pi 24$	3	$\pi 12$	4	$\pi 2$
إذا كان قياس زاوية محيطية يساوي 70° فإن درجة قياس قوسها الصغير يساوي ...								
39	1	35°	2	70°	3	140°	4	100°
إذا كان م ، ن دائرتان متماسكتان من الداخل وطول قطر كل منهما 10 سم ، 4 سم ، فإن $ \text{م ن} = \dots$ سم								
40	1	7	2	5	3	3	4	2

النموذج العاشر
 جُمع بواسطة أ.عبير حيدر

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

إجابة النموذج العاشر رياضيات ٢٠٢٣م تجميع أ.عبير حيدر

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

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

A