

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 شـ مجموعة شاملة، $\bar{A} \cap \bar{B} = \bar{A} \cap \bar{B} \cup \bar{A} \cap \bar{B}$	
2	()	{ن، م، ي} = {س: س حرف من حروف كلمة يمن}	
3	()	إذا كانت $E = \{(2, 3), (4, 2), (4, 3)\}$ فإن ع علاقة متعدية على مجموعتها	
4	()	إذا كان ت: ع ← ع تطبيقي خطي معرف بالقاعدة ت (س) = 3س - 1؛ فإن ت (3) = 9	
5	()	نتائج الجمع $\left[\frac{s}{s-6} + \frac{6}{s-6} \right]$ يساوي صفر	
6	()	يحلل المقدار $s^2 + (p + b)s + p$ ب p الى $(s + p)(p + s)$	
7	()	$m^3 - \frac{27}{125} = (m - \frac{3}{5})(\frac{3}{5} + m + m^2)$	
8	()	إذا كان ${}^2(27) - {}^2(23) = p \times 50$ فإن قيمة $p = 5$	
9	()	المعادلة $s^2 + 4s = 4$ معادلة من الدرجة الأولى في متغيرين.	
10	()	المعادلة $s^3 - 6s + 3 = 0$ مميزها $\Delta =$ صفر	
11	()	الزوج المرتب $(-2, 1)$ يحقق المعادلة: $s^2 + 3 = s$	
12	()	مجموع مربعي طولَي أي ضلعين في مثلث يساوي مربع طول الضلع الثالث	
13	()	جا $2h = 1 +$ جتا h حيث h زاوية حادة في مثلث قائم	
14	()	ظاه $4^\circ -$ جا $30^\circ = 1 -$	
15	()	ظا $5^\circ = 1$	
16	()	جميع نقاط المستوى التي تبعد عن نقطة ثابتة مسافات متساوية تشكل دائرة	
17	()	إذا كان \overline{AB} وتر في دائرة م وكان $\overline{AM} \perp \overline{AB}$ ، حيث $\overline{AB} \supseteq \overline{AM}$ وكان $ \overline{AB} = 12$ سم، فإن $ \overline{AM} = 6$ سم	
18	()	إذا كان درجة قياس قوس في دائرة $= 180^\circ$ فإنه يقابل زاوية مركزية قياسها $= 180^\circ$	
19	()	الزاويتان المتقابلتان في الشكل الرباعي الدائري متكاملتان	
20	()	المماسان المرسومان لدائرة من نقطة خارجها متطابقان	
اختر الإجابة الصحيحة ثم ظلل في ورقة الإجابة الدائرة بحسب الاختيار ورقم الفقرة لكل مما يأتي: ثلاث درجات لكل فقرة.			
21	إذا كانت $s = \{3, 4, 5\}$ ، معرفة عليها العلاقة $E = \{(3, 5), (5, 5)\}$ فإن ع علاقة...	1	انعكاسية
		2	متناظرة
		3	متعدية
		4	تكافؤ
22	علاقة " $<$ " على مجموعة الأعداد الطبيعية علاقة...	1	انعكاسية
		2	متناظرة
		3	متعدية
		4	تكافؤ
23	إذا كان $s = \{1, 2, 1-\}$ ، $v = \{0, 1-, 2\}$ ، ت: $s \leftarrow v$ ، تطبيقي حيث ت (س) = $s^2 - 2$ فإن المدى = ..	1	$\{3, 2-\}$
		2	$\{2, 1-\}$
		3	$\{2, 1\}$
		4	$\{2-, 1-\}$
24	المجموعة $\{s: s \in E, s \geq 3\}$ تمثل كفترة...	1	$]-\infty, 3-$
		2	$]-\infty, 3]$
		3	$]-\infty, 3]$
		4	$]-\infty, 3-$
25	معامل s^2 في المقدار الناتج عن $(s - 2)(s - 3)$ هو...	1	2
		2	2-
		3	1
		4	1-
26	م. م. p للمقدارين $s^2 - 25$ ، $s + 5$ هو...	1	$s + 5$
		2	$s - 5$
		3	$s^2 + 25$
		4	$s^2 - 25$
27	إذا كان المقدار $(s^2 - 10s + 25)$ ثلاثياً مربعاً كاملاً؛ فإن ج = ..	1	5
		2	10
		3	25
		4	25 -
28	نتائج القسمة $\left(\frac{s^2 + s}{1 + s} \div \frac{1}{s} \right)$ يساوي...	1	1
		2	.
		3	s
		4	s^2

النموذج التاسع
تجميع
أ.عبير حيدر

وزارة التربية والتعليم		اختبار الشهادة الأساسية (الصف التاسع) للعام الدراسي 1444هـ - 2022-2023م					
قطاع المناهج والتوجيه		المادة		الرياضيات			
29	مجموعة الحل المشترك للمعادلتين $3س + ص = \text{صفر}$ ، $3س - ص = \text{صفر}$ هي ...						
	1	$\{(0, 0)\}$	2	$\{(3, -3)\}$	3	$\{(3, 3)\}$	4
30	عدنان أحدهما ثلاثة أمثال الآخر ، فإذا كان أكبرهما $9 =$ فإن العدد الآخر $= \dots$						
	1	1	2	3	3	6	4
31	للمعادلة $س^2 + 5س + 4 = 0$ مميز $\Delta = \dots$						
	1	0	2	9	3	16	4
32	الثلثية الطولية التي تمثل أطوال أضلاع مثلث قائم الزاوية مما يلي هي ...						
	1	3، 4، 6	2	3، 4، 4	3	3، 4، 5	4
33	جيب الزاوية الحادة في مثلث قائم يساوي ...						
	1	$\frac{\text{المجاور}}{\text{الوتر}}$	2	$\frac{\text{المقابل}}{\text{المجاور}}$	3	$\frac{\text{المجاور}}{\text{المقابل}}$	4
34	إذا كان $\text{جا هـ} = 8$ جتا هـ ؛ فإن $\text{ظا هـ} = \dots$						
	1	64	2	16	3	8	4
35	جتا $30^\circ = \dots$						
	1	$\frac{1}{2}$	2	$\frac{1}{\sqrt{2}}$	3	$\frac{1}{\sqrt{3}}$	4
36	إذا كان طول نصف قطر دائرة يساوي 3 سم ، فإن أطول وتر فيها طوله يساوي ...						
	1	1,5 سم	2	3 سم	3	6 سم	4
37	س ص ، س ع وتران متطابقان في دائرة م ، وكان ك ، ل منتصفيهما على الترتيب ، فإذا كان $ م ك = 6$ سم ؛ فإن $ م ل = \dots$ سم						
	1	3	2	6	3	9	4
38	إذا كان ل طول قوس قطاع دائري في دائرة قطرها 12 سم محددًا بزاوية مركزية قياسها $س^\circ$ فإن $ل = \frac{س}{360} \times \dots$ سم						
	1	144π	2	24π	3	12π	4
39	إذا كان درجة قياس قوس في دائرة $= 112^\circ$ فإن قياس الزاوية المحيطية المقابلة له $= \dots$						
	1	50°	2	55°	3	56°	4
40	دائرتان متماسكتان من الخارج فإذا كان نصف قطرهما 7 سم ، 5 سم فإن طول خط المركزين يساوي ... سم						
	1	2	2	5	3	7	4

النموذج التاسع
تجميع
أ.عبير حيدر

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

الإجابة للنموذج التاسع

رياضيات ٢٠٢٣م

تجميع ا.عبير حيدر

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

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

<https://t.me/AbeerHydaar>