

وزارة التربية والتعليم		اختبار الشهادة الأساسية (الصف التاسع) للعام الدراسي 1444هـ - 2023-2022م						
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	()	$s = s' / s$ حيث s المجموعة الشاملة						
2	()	$\{s, e, r\} = \{p: p \geq 3, s > p\}$						
3	()	العلاقة $\{(1, 2), (2, 4), (4, 6)\}$ على المجموعة $\{1, 2, 4, 6\}$ علاقة متعدية						
4	()	إذا كان $t: e \leftarrow e$ تطبيق فاعدته $t(s) = e$ فإن $t(3) = 7$						
5	()	ناتج الطرح $(\frac{5}{s+2} - \frac{s-3}{s+2})$ يساوي 1						
6	()	المقدار $s^2 + 4s + 4 - v^2$ يحلل إلى $(s + v + 2)(s - v + 2)$						
7	()	$d^3 - h^3 = (d - h)^3$						
8	()	$s^2 - 0.1 = (s - 0.1)(s + 0.1)$						
9	()	المعادلة $s^9 - v^9 = 4$ معادلة من الدرجة الأولى في متغيرين						
10	()	ممیز المعادلة $s^3 + 5s - 3 = 0$ هو $\Delta = 45$						
11	()	الزوج المرتب $(-1, -2)$ يمثل حل للمعادلة $s^3 - v^2 = 1$						
12	()	مربع الارتفاع في مثلث قائم يساوي حاصل ضرب الضلعين الآخرين						
13	()	زاوية حادة $\frac{\text{جـ}}{\text{جـا هـ}}$ ، زاوية حادة						
14	()	$\frac{3\sqrt{2}}{4} = 30^\circ$ جـا 30° جـا 30°						
15	()	إذا كان $\frac{1}{3\sqrt{2}} = \frac{1}{3\sqrt{2}}$ ، زاوية حادة ؛ فإن $h = 60^\circ$						
16	()	إذا كانت m دائرة ، p مستقيم ، $m \cap p = \emptyset$ فإن المستقيم p مماس للدائرة						
17	()	m د عمود نازل من مركز دائرة m على الوتر p فإذا كان $ p = b = 9$ سم فإن $ p = d = 4$ سم						
18	()	درجة قياس القوس المرسوم في نصف دائرة تساوي 360°						
19	()	إذا مرت دائرة واحدة برؤوس شكل رباعي ، فإن الشكل رباعي دائري						
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	1	غير متعدية	2	متعدية	3	متناظرة	4	تكافؤ
22	1	انعكاسية	2	متناظرة	3	متعدية	4	تكافؤ
23	1	\emptyset	2	$\{3\}$	3	e	4	t
24	1	$[3 - \infty, \infty[$	2	$]-\infty, 3]$	3	$]-\infty, 3 - [$	4	$]-\infty, 3 - [$
25	1	v	2	e	3	s	4	r
26	1	$s^2 + 15s + 12$	2	$s^2 + 15s + 18$	3	$s^2 + 15s + 12$	4	$s^2 + 15s + 12$
27	1	s	2	s^2	3	e	4	s^2
28	1	$\frac{1}{h} + \frac{1}{v}$	2	$\frac{1}{h} + \frac{1}{v}$	3	$\frac{1}{h} + \frac{1}{v}$	4	$\frac{1}{h} + \frac{1}{v}$

النموذج الثالث رياضيات
تجميع أعبير حيدر

وزارة التربية والتعليم		اختبار الشهادة الأساسية (الصف التاسع) للعام الدراسي 1444هـ - 2022-2023م		قطاع المناهج والتوجيه				
المادة		الرياضيات						
الحل المشترك للمعادلتين $s + v = 3$ ، $s - v = 0$ هو...								
29	1	(3,0)	2	(0,3)	3	(2,1)	4	(1,2)
عددتان أحدهما ثلاثة أمثال الآخر ، فإذا كان أكبرهما $= 27$ فإن العدد الآخر=...								
30	1	9	2	12	3	18	4	24
في المعادلة $s^2 - 7s + 3 = 0$ قيمة المميز $\Delta = \dots$								
31	1	1	2	10	3	25	4	0
الثلاثية الطولية التي تمثل أطوال أضلاع مثلث قائم الزاوية مما يلي هي ...								
32	1	10, 8, 6	2	14, 8, 6	3	48, 8, 6	4	8, 8, 6
ظل الزاوية الحادة في مثلث قائم هو النسبة بين طولي الضلعين ...								
33	1	المقابل إلى المجاور	2	المجاور إلى الوتر	3	المقابل إلى الوتر	4	المجاور إلى المقابل
إذا كان $جا هـ = \frac{1}{5}$ جتا هـ ، فإن ظاهـ = ...								
34	1	$\frac{1}{5\sqrt{2}}$	2	$\frac{1}{5\sqrt{2}}$	3	5	4	$5\sqrt{2}$
ظا $45^\circ = \dots$								
35	1	1	2	$\frac{1}{3\sqrt{2}}$	3	$\frac{3\sqrt{2}}{4}$	4	$\frac{1}{4\sqrt{2}}$
إذا كان نصف قطر دائرة $ر = 15$ سم ؛ فإن طول أكبر وتر في الدائرة يساوي ... سم								
36	1	15	2	20	3	25	4	30
إذا تطابق وتران في دائرة وكان بعد أحدهما عن مركز الدائرة $= 5$ سم فإن بعد الآخر= ... سم								
37	1	10	2	5	3	2,5	4	25
إذا كان $ل$ طول قوس قطاع دائري في دائرة قطرها 12 سم محدداً بزاوية مركزية قياسها s° فإن $ل = \frac{s^\circ}{360} \times \dots$ سم								
38	1	$\pi 144$	2	$\pi 24$	3	$\pi 12$	4	$\pi 2$
إذا اشتركت زاويتان في قوس من دائرة، أحدهما محيطية قياسها $= 80^\circ$ والأخرى مركزية، فإن قياس المركزية = ..								
39	1	40°	2	80°	3	112°	4	160°
إذا كانت دائرتان متماسكتين من الخارج، وكان $ر_1 = 3$ سم ، $ر_2 = 5$ سم فإن طول خط المركزين يساوي ... سم								
40	1	8	2	2	3	3	4	5

النموذج الثالث رياضيات
تجميع أعبير حيدر

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

الإجابة المعتمدة في النموذج الثالث رياضيات ٢٠٢٣م تجميع أ.عبير حيدر

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

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

<https://t.me/AbeerHydaar>