

وزارة التربية والتعليم		اختبار الشهادة الأساسية (الصف التاسع) للعام الدراسي 1444هـ - 2022-2023م	
قطاع المناهج والتوجيه		المادة	الرياضيات
يُظَلَّلُ 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	( )	$\sim = \sim / \sim$ حيث $\sim$ المجموعة الشاملة	
2	( )	إذا كانت $\sim = \{3, 4, 5\}$ ، فإنها تكتب بالصفة المميزة $\sim = \{p: p \geq 3, p > 5\}$	
3	( )	العلاقة $\sim = \{(1, 2), (2, 4), (4, 8)\}$ على المجموعة $\sim = \{1, 2, 4, 8\}$ علاقة متعدية	
4	( )	إذا كان $t: c \leftarrow c$ تطبق قاعدته $t(s) = 4s$ فإن $t(3) = 7$	
5	( )	ناتج الطرح $\frac{s}{2-s} - \frac{(2+s)}{4-s}$ يساوي $\frac{1-s}{2-s}$	
6	( )	$3s + 7 + s^3 - 3s^2 = (s+7)(s-3)$	
7	( )	$3p - 3b = (p-b)(p^2 + p + b^2 + b)$	
8	( )	ناتج تحليل المقدار $s^2 - \frac{1}{s}$ يساوي $(s - \frac{1}{s})(s + \frac{1}{s})$	
9	( )	المعادلة $s^3 - s = 0$ هي معادلة من الدرجة الثانية	
10	( )	في المعادلة $s^2 + 5s + 4 = 0$ قيمة المميز $\Delta = 1$	
11	( )	إذا كان $12s + 6 = 18$ ؛ فإنه يمكن كتابتها بالصورة $s^2 - 3 = 0$	
12	( )	في المثلث القائم الزاوية مربع الوتر يساوي مجموع مربعي الضلعين الآخرين	
13	( )	إذا كانت $s$ زاوية حادة، فإن جتا $s^2 - \text{جا} s = 1$	
14	( )	$\text{جا} 54^\circ + \text{جتا} 36^\circ = 1$	
15	( )	$\frac{1}{s} = \text{جتا} 30^\circ$	
16	( )	كل نقطة على الدائرة تبعد عن المركز بمقدار مساوٍ لنصف القطر	
17	( )	م د عمود نازل من مركز دائرة م على وتر $p$ فإذا كان $ p  = 18$ سم فإن $ p  = 9$ سم	
18	( )	ثلث الدائرة قوس يقابل زاوية مركزية قياسها $120^\circ$	
19	( )	إذا كان مجموع زاويتين متقابلتين في شكل رباعي يساوي $180^\circ$ ، فإن الشكل رباعي دائري	
20	( )	مماس الدائرة يكون عمودياً على نصف القطر المار بنقطة التماس	
اختر الإجابة الصحيحة ثم ظلل في ورقة الإجابة الدائرة بحسب الاختيار ورقم الفقرة لكل مما يأتي: ثلاث درجات لكل فقرة.			
21	1	متناظرة	إذا كانت $\sim$ معرفة على $\sim = \{4, 5, 6\}$ حيث $\sim = \{(4, 4), (5, 5), (6, 6)\}$ فإن $\sim$ علاقة ...
	2	متعدية	
22	1	$\{(2, 2), (3, 3), (4, 4)\}$	العلاقة التي تمثل علاقة تكافؤ على $\sim = \{2, 3\}$ هي $\sim = \dots$
	2	$\{(2, 2), (2, 3), (3, 3)\}$	
23	1	$\{1, 5, 9\}$	إذا كانت $t: \sim \leftarrow \sim$ معطى بالعلاقة $\{(1, 1), (5, 5), (9, 9)\}$ فإن مدى التطبيق يساوي ...
	2	$\{1, 5, 9, 13\}$	
24	1	$[2, 7]$	$\{s: s \geq 2, s > 7\} = \dots$
	2	$[2, 7[$	
25	1	1	معامل $s$ في المقدار الناتج عن $(s-4)(s+4)$ هو ...
	2	0	
26	1	$s^2$ ص	م.م. للمقادير $s^2$ ص، $s^2$ ص، $s^3$ ص هو ...
	2	$s^2$ ص	
27	1	$s^2$ ص	إذا كان المقدار $(p^4 + \text{الحد الأوسط} + 4b^4)$ مربعاً كاملاً فإن الحد الأوسط مما يلي هو ...
	2	$s^2$ ص	

وزارة التربية والتعليم		اختبار الشهادة الأساسية (الصف التاسع) للعام الدراسي 1444هـ - 2022-2023م		قطاع المناهج والتوجيه	
		المادة		الرياضيات	
28	نتائج القسمة $\left(\frac{18}{2} \div \frac{9}{2}\right) = \dots$				
	1	1	2	2	3
29	الحل المشترك للمعادلتين $4x + 5y = 2$ ، $2x + 8y = 14$ هو ...				
	1	(3, 3)	2	(-3, 2)	3
30	إذا كان قياس زاوية يساوي نصف قياس مكمليها فإن قياس الزاوية = ...				
	1	45°	2	60°	3
31	في المعادلة $2x^2 + 3x + 4 = 0$ مميز $\Delta = \dots$				
	1	$2x^2 - 4x + 3$	2	$\sqrt{2x^2 + 4x + 3}$	3
32	الثلاثية الطولية التي تمثل أطوال أضلاع مثلث قائم الزاوية مما يلي هي ...				
	1	3, 5, 8	2	2, 4, 8	3
33	جيب الزاوية الحادة هـ في مثلث قائم الزاوية تُعطى بالعلاقة $\text{جا هـ} = \dots$				
	1	المجاور	2	المجاور	3
34	في المثلث القائم اذا كانت $\frac{4}{5} = \frac{\text{هـ}}{\text{ب}}$ ، هـ زاوية حادة، فإن جتا هـ = ...				
	1	$\frac{1}{5}$	2	$\frac{5}{3\sqrt{4}}$	3
35	جا 5° = ...				
	1	1	2	$\frac{1}{4}$	3
36	في الدائرة التي نصف قطرها 3 سم يكون طول أكبر وتر فيها = ... سم				
	1	3	2	6	3
37	ل ك ، هـ وتران متطابقان في الدائرة م ، س ، ص منتصفيهما على الترتيب ، فإذا كان $ م س  = 5$ سم ؛ فإن $ م ص  = \dots$ سم				
	1	10	2	5	3
38	إذا كان ل طول قوس قطاع دائري في دائرة قطرها 12 سم محددًا بزاوية مركزية قياسها س° فإن $ل = \frac{\text{س}}{360} \times \dots$ سم				
	1	$144\pi$	2	$24\pi$	3
39	زاويتان مشتركتان في قوس واحد ، إحداهما محيطية والأخرى مركزية ، فإذا كان قياس المحيطية = 40° فإن قياس المركزية = ..				
	1	90°	2	80°	3
40	م ، م ، م دائرتان نصف قطريهما $ن_1$ ، $ن_2$ ، فإذا كان $ م م  = ن_1 + ن_2$ فإن الدائرتين ...				
	1	متقاطعتان	2	مماسستان من الخارج	3

## النموذج السادس

### تجميع أ.عبير

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

# إجابة النموذج السادس

## رياضيات ٢٠٢٣م

### تجميع

### أ.عبير حيدر

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

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

<https://t.me/AbeerHydaar>