

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	()	س = ش / س حيث ش المجموعة الشاملة	
2	()	{س:س} = {س ≥ ٣، ط} = {٣}	
3	()	علاقة "أصغر من" متعدية على مجموعة الأعداد الصحيحة	
4	()	إذا كان ت: ع ← ع معرف بالقاعدة ت (س) = ٥ - ٢س؛ فإن ت (١ - ١) = ٣	
5	()	ناتج الطرح $\frac{س}{س-٢} - \frac{س}{س-١}$ يساوي صفر	
6	()	يحلل المقدار س - ٣ ص + س - ٢ ص إلى (س - ٣ ص) (س + ٣ ص + ١)	
7	()	س ص - ٤ ص = س ص (ص - س) (ص + ٢ ص + س)	
8	()	(٢م - ٣م) = (٢م + ٣م) (٢م + ٣م)	
9	()	المعادلة ٣س + ٤ص = ٧ هي معادلة من الدرجة الأولى ذات متغيرين	
10	()	مميز المعادلة ٩س - ١٢س + ٤ = ٠ يساوي ١٤٤	
11	()	الزوج المرتب (٣، ٢) يمثل حل للمعادلة $\frac{١}{س} + ص = ٤$	
12	()	في المثلث القائم؛ مجموع مربعي أي ضلعين فيه يساوي مربع الضلع الثالث	
13	()	جنا ٢ هـ = ١ + ج ٢ هـ حيث هـ زاوية حادة	
14	()	جنا ٢ ٣. ظا ٣. ١ =	
15	()	إذا كانت جاس = $\frac{٣}{٢}$ ، س زاوية حادة فإن ق (س) = ٦٠°	
16	()	الدائرة هي مجموعة نقاط في مستوى تبعد عن نقطة ثابتة مسافات متساوية.	
17	()	م د عمود نازل من مركز دائرة م على وتر ب فإذا كان ب = ٧ سم فإن د = ١٤ سم	
18	()	إذا كانت درجة قياس قوس من دائرة = ٩٠° فإن الزاوية المركزية المقابلة له قائمة	
19	()	الزاويتان المتقابلتان في الشكل الرباعي الدائري متكاملتان	
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.			
21	إذا كانت س = {ب، ب}، ع = {ب، ب} فإن ع على س علاقة ...		
1	تكافؤ	2	انعكاسية
3	متناظرة	4	متعدية
22	إحدى العلاقات التالية تمثل علاقة تكافؤ، على مجموعة الأعداد الحقيقية هي ...		
1	أكبر من	2	أصغر من
3	يساوي	4	لايساوي
23	إذا كانت ت: س ← س، س ← س، {١، ٢، ٣} = ت (٢) = ٢ - ٢ فإن مدى التطبيق ...		
1	{١، ٢}	2	{١، ٢}
3	{١، ٢، ٣}	4	∅
24	{س:س} = {س ≥ ٥، ع} تمثلها الفترة ...		
1	[٥، ٧]	2	[٥، ٧]
3	[٥، ٧]	4	[٥، ٧]
25	معامل س في المقدار الناتج عن (١ - س)(١ - ٢س) هو ...		
1	٣	2	٢
3	٦	4	٦ -
26	م.م. للمقدارين (١ + س)، (١ + س) هو ...		
1	(١ + س)	2	(١ + س)(١ - س)
3	(١ - س)	4	(١ + س)(١ + س)
27	لتحليل المقدار س - ٢س + ٨ بإكمال المربع نضيف ونطرح منه ...		
1	٢٥	2	١٦
3	٩	4	٤
28	ناتج القسمة $(\frac{١}{م} + \frac{١}{ن}) \div (\frac{١}{م} + \frac{١}{ن})$ يساوي ...		
1	١	2	صفر
3	١ -	4	م

النموذج رقم ٢
تجميع أعبير حيدر

وزارة التربية والتعليم					
اختبار الشهادة الأساسية (الصف التاسع) للعام الدراسي 1444هـ - 2022-2023م					
قطاع المناهج والتوجيه			المادة		الرياضيات
الحل المشترك للمعادلتين $s + 1 = 3ص$ ، $s + ص = 1$ هو ...					
1	(١ ، ١)	2	(١ ، - ١)	3	(١ ، ٠)
4					(٠ ، ١)
إذا كان ثلاثة أمثال عدد يساوي ٤٥ فإن $\frac{2}{9}$ العدد = ...					
1	٦	2	٩	3	١٥
4					١٨
قيمة المميز Δ للمعادلة $s + 6 = \frac{8}{s}$ يساوي ...					
1	٨	2	٢	3	١٦
4					٤
الثلاثية الطولية التي تمثل أطوال أضلاع مثلث قائم الزاوية مما يلي هي ...					
1	٣ سم ، ٤ سم ، ٣ سم	2	٨ سم ، ٦ سم ، ١٠ سم	3	٦ سم ، ٥ سم ، ٣ سم
4					٤ سم ، ٤ سم ، ٤ سم
جيب تمام الزاوية الحادة جـ في مثلث قائم الزاوية تعطى بالعلاقة $\text{جتاج} = \dots$					
1	$\frac{\text{المقابل}}{\text{المجاور}}$	2	$\frac{\text{المجاور}}{\text{المقابل}}$	3	$\frac{\text{المجاور}}{\text{الوتر}}$
4					$\frac{\text{الوتر}}{\text{المجاور}}$
إذا كان $\text{جتاه} = \frac{3}{5}$ ، $\text{جاه} = \frac{4}{5}$ ، فإن $\text{ظاه} = \dots$					
1	$\frac{3}{5}$	2	$\frac{4}{5}$	3	$\frac{3}{4}$
4					$\frac{4}{3}$
ظا ٤٥° = ...					
1	١	2	٢	3	٠
4					٤٥
إذا كان طول أطول وتر في الدائرة يساوي ٦ سم فإن طول نصف قطرها نـ = ... سم					
1	١,٥	2	٣	3	٦
4					٩
إذا تطابق وتران في دائرة وكان بُعد أحدهما عن المركز = ٨ سم فإن بُعد الآخر = ...					
1	٢ سم	2	٤ سم	3	٨ سم
4					١٨ سم
إذا كان ل طول قوس قطاع دائري في دائرة قطرها ١٢ سم محددًا بزاوية مركزية قياسها s° فإن $L = \frac{s}{360} \times \pi \times 12$ سم					
1	$\pi 144$	2	$\pi 24$	3	$\pi 12$
4					$\pi 2$
إذا اشتركت زاوية مركزية بالقوس مع زاوية محيطية قياسها 100° ، فإن قياس الزاوية المركزية ...					
1	200°	2	100°	3	80°
4					50°
م، م، دائرتان متماستان من الخارج ، فإذا كان نـ = ٣ سم ، نـ = ٢ سم ، فإن م = ... سم					
1	١	2	٢	3	٣
4					٥

النموذج رقم ٢
تجميع أ.عبير حيدر

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

إجابة النموذج ٢ رياضيات ٢٠٢٣

تجميع أ.عبير حيدر

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

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

<https://t.me/AbeerHydaar>