

اختبار الشهادة الأساسية (الصف التاسع) للعام الدراسي 1444هـ - 2022م								وزارة التربية والتعليم
المادة				قطاع المناهج والتوجيه				
مجموع حل النظام $s + t = 0$ , $s - t = 0$ هي ...								29
{ ( ) } ٤	{ ( ) } ٣	{ ( ) } ٢	{ ( ) } ١	٤	٥	٦	٧	٨
عددان أحدهما ثلاثة أمثال الآخر ، فإذا كان أكبرهما = ٦ فإن العدد الآخر = ...								30
٦١	٤	١٨	٣	١٦	٢	٨	١	
للمعادلة $s^2 + 6s + 1 = 0$ مميز ...								31
$\cdot \neq \Delta$	٤	$\cdot > \Delta$	٣	$\cdot < \Delta$	٢	$\cdot = \Delta$	١	
الثلاثية الطولية التي تمثل أطوال أضلاع مثلث قائم الزاوية مما يلي هي ...								32
٨، ٧، ٦	٤	٥، ٤، ٣	٣	٦، ٥، ٤	٢	٣، ٢، ١	١	
في المثلث قائم الزاوية النسبة بين طول الضلع المقابل للزاوية إلى طول الضلع المجاور لها تسمى ... الزاوية قاطع ظل								33
إذا كان $جا = \frac{3}{7}$ فإن $ظا = ...$								
$\frac{1}{\sqrt{2}}$	٤	$\frac{1}{\sqrt{3}}$	٣	٦	٢	١	١	34
ظا = ...								35
$\frac{1}{\sqrt{2}}$	٤	$\frac{1}{\sqrt{3}}$	٣	$\frac{1}{\sqrt{2}}$	٢	١	١	
إذا كان طول أكبر الأوتار في الدائرة م يساوي ٣٦ سم فإن المسافة بين المركز ونقطة على محيط الدائرة = ... سم								36
٣٦	٤	١٨	٣	١٦	٢	٦	١	
إذا كان $\bar{A}$ ، $\bar{B}$ ، $\bar{C}$ وتران متساويان في دائرة م، وكان س، ص منتصفهما على الترتيب، وكان $ MS  = 5$ سم فإن $ MC  = ...$ سم								37
٤	٤	٥	٣	٦	٢	١٠	١	
إذا كان ل طول قوس قطاع دائري في دائرة قطرها ١٦ سم محدداً بزاوية مركزية قياسها س° فإن $L = \frac{s}{360} \times 3.14 \times ...$ سم								38
$\pi/6$	٤	$\pi/12$	٣	$\pi/24$	٢	$\pi/144$	١	
إذا اشتركت زاويتان في قوس من دائرة أحدهما محطية قياسها $43^\circ$ والأخرى مركزية، فإن قياس المركزية = ...								39
$137^\circ$	٤	$94^\circ$	٣	$86^\circ$	٢	$43^\circ$	١	
١٢ دائرة متطابقتان متمسستان من الخارج، فإذا كان $S = ٣$ سم ، فإن $M = ...$ سم								40
١٢	٤	٩	٣	٦	٢	٣	١	

## النموذج الرابع تجميع أعتبر حيدر

الى اخبار الشهادة الأساسية (الصف التاسع) للعام الدراسي 1444هـ - 2022م		وزارة التربية والتعليم	
المادة		قطاع المناهج والتوجيه	
ظلل في ورقة الإجابة الدائرة التي تحتوي على الحرف (ص) للإجابة الصحيحة والحرف (خ) للإجابة الخطأ بحسب رقم الفقرة لكلاً ممّا يأتى: درجة لكل فقرة.			
١	( ) $s = \frac{1}{s}$ حيث $s$ المجموعة الشاملة	٢	( ) $\{s\} = \{s\}$ $\Rightarrow s = \{s\}$
٣	( ) العلاقة $\{(x, y), (y, z), (z, x)\}$ على المجموعة $\{x, y, z\}$ علاقة تكافؤ	٤	( ) إذا كان $x = y$ $\leftarrow$ تطبيق قاعدته $x = y$ فإن $x = y$
٥	( ) حاصل الجمع $\frac{1}{s} + \frac{1}{s} = \frac{1}{s}$ يساوي صفر	٦	( ) $s + s - s = s - 1 = (s - 1)(s + s)$
٧	( ) $s^3 - s^3 = (s - s)^3$	٨	( ) $s^4 - s^4 = (s - s^2)(s + s^2)$
٩	( ) المعادلة $s - s = 2$ معادلة من الدرجة الأولى في متغيرين	١٠	( ) مميز المعادلة $s^2 + s - 2 = 0$ هو $\Delta = 80$
١١	( ) الزوج المرتب $(x, y)$ يحقق المعادلة $s^2 + s = 7$	١٢	( ) مربع ضلع قائم في مثلث يساوي حاصل جمع الوتر مع مسقط هذا الضلع على الوتر
١٣	( ) ظاه = جاه ، زاوية حادة	١٤	( ) $\frac{1}{3} + \frac{1}{3} = \frac{2}{3}$
١٥	( ) إذا كان ظاه = $\frac{1}{3}$ ، زاوية حادة ، فإن ه = 45°	١٦	( ) قطر الدائرة هو وتر يمر بمركزها
١٧	( ) م عمود نازل من مركز دائرة م على الوتر ب فإذا كان $ AB  = 2r$ فإن $r = \sqrt{3.5} \text{ سم}$	١٨	( ) إذا قابل قوس من الدائرة زاوية مركزية قياسها 90° ، فإن درجة قياس القوس تساوي 180°
١٩	( ) إذا كان قياس زاوية خارجة عن شكل رباعي دائري يساوي 60° فإن قياس الزاوية المقابلة للمجاورة لها = 120°	٢٠	( ) المماسان المرسومان من نقطة خارج دائرة يقابلان زاويتين مكزيتين متطابقتين
اختر الإجابة الصحيحة ثم ظلل في ورقة الإجابة الدائرة بحسب الإجابة ورقم الفقرة لكل مما يأتى: ثلاثة درجات لكل فقرة.			
٢١	إذا كانت $x = \{1, -1\}$ علاقة على $\{-1, 0, 1\}$ فإن $x$ علاقة ...	٢٢	علاقة "أصغر من" على مجموعة الأعداد الطبيعية علاقة ...
١	٤ انعكاسية ٣ متعددة ٢ متاظرة	٢٣	١ انعكاسية ٢ متعددة ٣ متاظرة
٢٤	إذا كان $x = \{1, 2, 3, 4\}$ فإن مدى التطبيق = ...	٢٥	الحد الأوسط في المقدار الناتج عن $(s - 3)(s + 5)$ هو ...
٢٥	٤ س ٣ س ٢ س ١ س	٢٦	المضاعف المشترك الأصغر للدين الجبريين $s_1 = 4$ ، $s_2 = 7$ ، $s_3 = 14$ هو ...
٢٦	٤ س ٣ س ٢ س ١ س	٢٧	يكون المقدار $(s^2 + \text{الحد الأوسط} + 9)$ ثالثياً مربعاً كاملاً إذا كان الحد الأوسط مما يلي هو ...
٢٧	٤ س ٣ س ٢ س ١ س	٢٨	ناتج القسمة $(s^6 \div s^2) = \dots$
٢٨	٤ س ٣ س ٢ س ١ س		

تجربة ابتكار الرابع  
تجربة ابتكار الرابع

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

# إجابة النموذج الرابع مادة الرياضيات

## ٢٠٢٣م

### تجميع الأستاذة عبير حيدر

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

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

https://t.me/AbbeerHydaar