

اختبار الشهادة الأساسية (الصف التاسع) للعام الدراسي 1444 هـ- 2022م				وزارة التربية والتعليم	
المادة				قطاع المناهج والتوجيه	
الرياضيات				ظلل في ورقة الإجابة الدائرة التي تحتوي على الحرف (ص) للإجابة الصحيحة والحرف (خ) للإجابة الخطأ بحسب رقم الفقرة كلما يأتى: درجة لكل فقرة.	
() لتكن ش مجموعه شاملة ، لع \subset ش فإن لع / ش = \emptyset	1				
() {ن ، م ، ي} = {س: س حرف من حروف كلمة يمن}	2				
() إذا كانت ع = {(٢،٣)، (٤،٣)} فإن ع علاقة متعددة على مجموعتها	3				
() إذا كان ت : ع \leftarrow ع تطبيق خطى معرف بالقاعدة ت (س) = ٣س - ١ : فإن ت (٣) = ٩	4				
() ناتج الجمع [س - $\frac{٦}{٦}$ + $\frac{٦}{٦}$ - س] يساوى صفر	5				
() يحل المقدار س٣ + (٢ + ب) س + ب الى (س + ٢)(س + ب)	6				
() $m^3 - \frac{3}{5} = (m - \frac{3}{5})(m^2 + \frac{3}{5}m + \frac{9}{25})$	7				
() إذا كان ٢٧ - ٢٣ = ٥٠ × ٤ فإن قيمة ب = ٥	8				
() المعادلة ٢س + ٤ = ٢س + ٣، معادلة من الدرجة الأولى في متغيرين.	9				
() المعادلة ٣س - ٣ = ٣س + ٣ = صفر مميزها Δ = صفر	10				
() الزوج المرتب (-٢، ١) يحقق المعادلة: ٣س + ٣ = ص	11				
() مجموع مربعى طولى اي ضلعين فى مثلث يساوى مربع طول الضلع الثالث	12				
() جا٢ ه = ١ + جتا٢ ه حيث ه زاوية حادة في مثلث قائم	13				
() ظاه٤ - ٢ جا٣٠ = ١-	14				
() ظا٤٥ = ١	15				
() جميع نقاط المستوى التي تبعد عن نقطة ثابتة مسافات متساوية تشكل دائرة	16				
() إذا كان ب وتر في دائرة م وكان م جد ب ، حيث ج \in ب وكان ب \in م ، فإن ب ج = ٦ سد	17				
() إذا كان درجة قياس قوس في دائرة = ١٨٠ فإنه يقابل زاوية مركزية قياسها = ١٨٠.	18				
() الزواياً المتقابلان في الشكل الرباعي الدائري متكمالتان	19				
() المماسان المرسومان لدائرة من نقطة خارجها متطابقان	20				
اختر الإجابة الصحيحة ثم ظلل في ورقة الإجابة الدائرة التي تحتوي على الحرف (ص) للإجابة الصحيحة الدائرة التي تحتوي على الحرف (خ) للإجابة الخطأ بحسب الإختبار ورقم الفقرة لكل ما يأتى: ثلات درجات لكل فقرة.					
إذا كانت س = {٣، ٤، ٥} ، معرفة عليها العلاقة ع = {{٥، ٥} ، {٤، ٣}} فإن ع علاقة...	21				
١ تكافؤ ٤ انعكاسية ٣ متعددة ٢ متاظرة ... علاقه " < " على مجموعه الأعداد الطبيعية علاقة ...	22				
١ تكافؤ ٤ انعكاسية ٣ متعددة ٢ متاظرة ... علاقه " < " على مجموعه الأعداد الطبيعية علاقة ...	23				
إذا كان س = {١، ٢، ١} ، ص = {٠، ١، ٢} ، ت: س \leftarrow ص ، تطبيق حيث ت(س) = س٢ - ٢ فإن المدى = ..	24				
{٢-، ١-} ٤ {٢، ١} ٣ {٢، ١-} ٢ {٣} ١ المجموعة {س: س \geq ٣} تمثل كفترة ...	25				
[٣-، ٠٠ - [٤] ٣، ٠٠ - [٣] ٣-، ٠٠ - [٢] ٠٠، ٣- [١ م. م. للLCD المقادير س٢ - ٢٥ ، س + ٥ هو ...	26				
١- ٤ ١ ٣ ٢ ٢ ٢ م. م. للLCD المقادير س٢ - ٢٥ ، س + ٥ هو ...	27				
١- ٤ ١ ٣ ٢ ٢ ٢ م. م. للLCD المقادير س٢ - ٢٥ ، س + ٥ هو ...	28				
١- ٤ ١ ٣ ١٠ ٢ ٥ ناتج القسمة $\frac{s^2 + s}{s + 1} \div \frac{1}{s}$ يساوى ...					
١- ٤ ١ ٣ . . ٢ ١ ١ س٢					

اختبار الشهادة الأساسية (الصف التاسع) للعام الدراسي 1444هـ-2023م							وزارة التربية والتعليم
الرياضيات							قطاع المناهج والتوجيه
مجموعه الحل المشترك للمعادلتين $3s + c = 0$ ، $s - c = 0$ هي ...							29
{(1, 1)}	4	{(3, 3)}	3	{(3, 3)}	2	{(0, 0)}	1
عددان أحدهما ثلاثة أمثال الآخر ، فإذا كان أكبرهما = 9 فإن العدد الآخر = ...							30
٦٧	4	٦	٣	٣	٢	١	1
للمعادلة $s^2 + 5s + 4 = 0$ ، مميز $\Delta = \dots$							31
٤٥	4	١٦	٣	٩	٢	١	1
الثلاثية الطولية التي تمثل أطوال أضلاع مثلث قائم الزاوية مما يلي هي ...							32
٦٠٥٠٤	4	٥٠٤٠٣	٣	٤٠٤٠٣	٢	٦٠٤٠٣	1
جيب الزاوية الحادة في مثلث قائم يساوي ...							33
<u>المقابل</u> <u>الوتر</u>	4	<u>المجاور</u> <u>المقابل</u>	3	<u>المقابل</u> <u>المجاور</u>	2	<u>المجاور</u> <u>الوتر</u>	1
إذا كان $جا = 8$ جتا = ... فإن ظا = ...							34
٤	4	٨	٣	١٦	٢	٦٤	1
جتا = 30° ...							35
$\frac{37}{3}$	4	$\frac{1}{37}$	3	$\frac{1}{37}$	2	$\frac{1}{3}$	1
إذا كان طول نصف قطر دائرة يساوي ٣ سم ، فإن أطول وتر فيها طوله يساوي ...							36
٩ سم	4	٦ سم	٣	٣ سم	٢	١,٥ سم	1
س ص ، س ع وتران متطابقان في دائرة م ، وكان لك ، ل منتصفهما على الترتيب ، فإذا كان $ مك = 6$ سم ، فإن $ مل = \dots$ سم							37
١٢	4	٩	٣	٦	٢	٣	1
إذا كان ل طول قوس قطاع دائري في دائرة قطرها ١٦ سم محدداً بزاوية مركزية قياسها S° فإن $L = \frac{S}{360} \times \dots$ سم							38
$\pi/6$	4	$\pi/12$	3	$\pi/24$	2	$\pi/144$	1
إذا كان درجة قوس في دائرة = 112° فإن قياس الزاوية المحيطية المقابلة له = ...							39
112°	4	56°	3	55°	2	50°	1
دائرتان متتمستان من الخارج فإذا كان نصفا قطرهما ٧ سم، ٥ سم فإن: طول خط المركزين يساوي ... سم							40
١٢	4	٧	٣	٥	٢	٦	1

النموذج التاسع
تجميع
أ.عبير حيدر

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

٨٢

الإجابة للنموذج التاسع

رياضيات ٢٠٢٣ م

تجميعي أ.عبير حيدر

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

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

https://t.me/AbeerHydaar