

الى الاختبار الشهادة الأساسية (الصف التاسع) للعام الدراسي 1444هـ - 2022م		وزارة التربية والتعليم
المادة	قطاع المناهج والتوجية	
ظلل في ورقة الإجابة الدائرة التي تحتوي على الحرف (ص) للإجابة الصحيحة والحرف (خ) للإجابة الخطأ بحسب رقم الفقرة لكتلاً مما يأتي: درجة لكل فقرة.		
() لتكن ش مجموعه شامله، ص \subset ش فإن $ش / ص = ص / ش$	1	
{ } $\exists P : P \in \{1, 2, \dots\}$	2	
() إذا كانت $U = \{(1, 2), (1, 1)\}$ فإن U علاقه متعدده على مجموعتها	3	
() إذا كان $T(S) = S - 1$ ، فإن $T(-2) = -3$	4	
() حاصل الجمع $[S + S] = \frac{S}{S+3} + \frac{S}{3+S}$ يساوي 4	5	
() $S^3 - S + S^2 - 1 = (S - 1)(S + 1)^2$	6	
() $(S^3 - 64) = (S + 4)(S^2 - 4S + 16)$	7	
() إذا كان ناتج تحليل $S^2 - J = (S - 8)(S + 8)$ فإن قيمة $J = 64$	8	
() المعادله $S^3 + 5S = 7$ ، معادله من الدرجة الأولى في متغيرين	9	
() المعادله $S^2 + 8S + 16 = 0$ ، مميزها $\Delta = 0$	10	
() الزوج المرتب $(1, 3)$ يمثل حل للمعادله: $S - 6 = 5$	11	
() في المثلث قائم الزاوية مربع الوتر يساوى حاصل ضرب الضلعين الآخرين	12	
() $\sin A = \sin B$ حيث A زاوية حادة	13	
() $\frac{\sin A + \sin B}{\sin A \cdot \sin B} = \frac{1}{2}$	14	
() إذا كانت جتس $= \frac{1}{3}$ ، س زاوية حادة فإن $C(\sin S) = 30^\circ$	15	
() كل نقطة على الدائرة تبعد عن المركز بمقدار مساو لطول نصف القطر	16	
() إذا كان س ص وتر في دائرة م وكان $M \perp d$ ، حيث $d \ni S, C \ni S$ فإن $ Sd = 8$	17	
() درجة قياس قوس في دائرة تساوي قياس الزاوية المحبيطة المقابلة له	18	
() مجموع قياس كل زاويتين متناظرتين في الشكل الرباعي الدائري $= 90^\circ$	19	
() المماسان المرسومان من نقطة خارج دائرة يقابلان زاويتين مركزيتين متطابقتين	20	
اختر الإجابة الصحيحة ثم ظلل في ورقة الإجابة الدائرة بحسب الإختيار ورقم الفقرة لكل ما يأتي: ثلاثة درجات لكل فقرة.		
س = { } ، ب ، ج ، د } عرفت عليها العلاقة $U = \{B, C\}$ ، فإن العلاقة U تكون ...	21	
نكافؤ 1 4 متعددة 4 متاظرة 3 انعكاسية 2	22	
إذا كانت U علاقه $>$ على مجموعه الأعداد الطبيعية فإن U علاقه ...	23	
نكافؤ 1 4 متعددة 4 متاظرة 3 انعكاسية 2	24	
إذا كان $T(S) = S$ معرف بالقاعدة $T(S) = S^2$ حيث $S = \{1, 0, -1, -2, \dots\}$ فإن مدى التطبيق هو ...	25	
{ } 1 4 { } 0, 1 3 { } 1, 0 2 { } 1, -1 1	26	
المجموعة $\{B, C\} \ni U$ ، $\{C, B\} \ni$ تكتب كفترة ...	27	
$[0, +\infty]$ 4 $[0, \infty -]$ 3 $[0, \infty -]$ 2 $[0, +\infty]$ 1		
الحد المطلق في المقدار الناتج عن $(S-2)(S^2+5)$...		
10- 4 10 3 21- 2 21 1		
م.م. للحدود 5س ، 10س ، 15س هو ...		
5س 20 3 4 20 3 15 2 15 س 3		
إذا كان المقدار $(S^2 + 4)$ + الحد الأوسط +) مربعاً كاملاً ، فإن الحد الأوسط مما يلي هو ...		
4 س 24 2 16 س 6 3 2 12 س 4		

اختبار الشهادة الأساسية (الصف التاسع) للعام الدراسي 1444هـ - 2022م								وزارة التربية والتعليم
الرياضيات				المادة				قطاع المناهج والتوجيه
$\text{ناتج القسمة } \left(\frac{s}{u} \div \frac{s}{u} \right) = \dots$								28
١ س	٤	$\frac{٤}{٢}$ ص	٣	٢	$\frac{٢}{٢}$ ص	١		
إذا كانت س = ٣ في المعادلة ص - س = ٣ فإن قيمة ص = ...								29
٣	٤	٦ -	٣	٢	صفر	١		
إذا كان أربعة أمثل عدد مضافاً إليه خمسة يساوي ٢٣ فإن العدد هو ...								30
٤,٥	٤	٤	٣	٣,٥	٢	٣	١	
المعادلة $s^2 + 8 = 6$ مميزها ... = Δ								31
١٦	٤	٨	٣	٤	٢	٦	١	
الثلاثية الطولية التي تمثل أطوال أضلاع مثلث قائم الزاوية مما يلي هي								32
٦٠٥٠١	٤	٥,٣,٢	٣	٥,٤,٣	٢	٥,٢,١	١	
النسبة بين طول الضلع المقابل للزاوية الحادة ب في مثلث قائم الزاوية إلى الوتر تسمى ...								33
ظتاب	٤	جب	٣	جب	٢	جا	١	
إذا كانت جا س = ٦ جتا س ؛ فإن ظا س = ...								34
$\frac{١}{٢}$	٤	$\frac{١}{٢}$	٣	٦ -	٢	٦	١	
جتا 4° = ...								
$\frac{١}{٢\pi}$	٤	$\frac{١}{٢\pi}$	٣	١	٢	$\frac{١}{٢}$	١	35
إذا كان طول أكبر الأوتار في الدائرة م يساوي ١٦,٦ سم فإن المسافة بين المركز ونقطة على محيط الدائرة = .. سم								36
٦	٤	٦,٣	٣	٨,٢	٢	١٦,٦	١	
الدائرة م فيها لـ ك ، هـ ووتران متطابقان ، س ، ص منتصفهما على الترتيب ، فإذا كان $ م س = ٦$ سم ؛ فإن $ م ص = ...$ سم								37
٤	٤	٣	٣	٦	٢	١١	١	
إذا كان لـ طول قوس قطاع دائري في دائرة قطرها ١٦ سم محدداً بزاوية مركزية قياسها س° فإن $L = \frac{s}{360} \times \pi \times r^2$... سم								38
$\pi/٦$	٤	$\pi/١٦$	٣	$\pi/٤٤$	٢	$\pi/١٤٤$	١	
إذا كان قياس زاوية محاطية يساوي 70° فإن درجة قياس قوسها الصغير يساوي ...								39
١٠٠	٤	١٤٠	٣	٧٠	٢	٣٥	١	
إذا كان م ، ن دائرتان متماستان من الداخل وطول قطر كل منهما ١٠ سم ، ٤ سم ، فإن $ م ن = ...$ سم								40
٦	٤	٣	٣	٥	٢	٧	١	

النموذج العاشر

جمع بواسطة أ.عبير حيدر

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

إجابة النموذج العاشر رياضيات

٢٠٢٣

تجميعي أ.عبير حيدر

الاجابة الصحيحة	ر.س	الاجابة الصحيحة	ر.س
1	21	1	1
1	22	1	2
3	23	2	3
2	24	1	4
4	25	2	5
4	26	1	6
1	27	2	7
2	28	1	8
1	29	2	9
4	30	1	10
2	31	2	11
2	32	2	12
1	33	2	13
1	34	1	14
4	35	2	15
3	36	1	16
2	37	2	17
3	38	2	18
3	39	2	19
3	40	1	20

A