

وزارة التربية والتعليم		اختبار الشهادة الأساسية (الصف التاسع) للعام الدراسي 1444هـ - 2022-2023م						
قطاع المناهج والتوجيه		المادة						
الرياضيات								
يُظلل في ورقة الإجابة الدائرة التي تحتوي على الحرف (ص) للإجابة الصحيحة والحرف (خ) للإجابة الخطأ بحسب رقم الفقرة لكلاً مما يأتي: درجة لكل فقرة.								
1	()	ص ^١ = ص ^٢ / ص حيث ش المجموعة الشاملة						
2	()	{ ! ، ب } = { س : س ، حرف من حروف كلمة {إب} }						
3	()	العلاقة "أصغر من" علاقة متعدية على { ٣ ، ٠ ، -٣ }						
4	()	إذا كان ت : ح ← ح تطبيق قاعدته ت(س) = ٩ س فإن ت(٤) = ١٣						
5	()	ناتج الجمع $\frac{٦-}{٣س} + \frac{٣}{٣س}$ يساوي $\frac{١-}{س}$						
6	()	س ^٢ ص ^٢ + ص ^٢ + س + ص = (س + ص) (س + ص + ١)						
7	()	(ن ^٣ - ١) = (ن - ١) (ن ^٢ + ن + ١)						
8	()	ناتج تحليل المقدار (س ^٢ - ٠,١) يساوي (س - ٠,١) (س + ٠,١)						
9	()	المعادلة ٣٣ س - ٣٤ ص = ٦٧ معادلة من الدرجة الأولى في متغيرين						
10	()	في المعادلة س ^٢ + ٤ س + ٢ = ٠ قيمة المميز Δ = ٨						
11	()	إذا كانت ٢ ص - س = ٤ معادلة فإنه يمكن إيجاد س بدلالة ص بالعلاقة ص = س + ٢						
12	()	في المثلث قائم الزاوية مربع الوتر يساوي مجموع الضلعين الآخرين						
13	()	ظا ه = جا ه - جتا ه حيث ه زاوية حادة						
14	()	جا ٤٥° + جتا ٤٥° = ١						
15	()	جا ٦٠° = جتا ٣٠°						
16	()	القوس هو جزء من الدائرة محدد بنقطتين تقعان عليها						
17	()	إذا كان P وتر في دائرة م وكان م د ⊥ P ، حيث د ∈ P ، P = ٥ سم فإن د ب = ١٠ سم						
18	()	الزاوية المركزية التي قياسها = ٥٠° تقابل قوساً من الدائرة درجة قياسه = ١٠٠°						
19	()	إذا كان الشكل P ب ج د رباعي دائري ، ق Δ (P) = ٣٥° فإن ق Δ (ج) = ١٤٥°						
20	()	من نقطة على دائرة يمكن رسم مماس واحد فقط						
اختر الإجابة الصحيحة ثم ظلل في ورقة الإجابة الدائرة بحسب الاختيار ورقم الفقرة لكل مما يأتي: ثلاث درجات لكل فقرة.								
21	1	انعكاسية	2	متناظرة	3	متعدية	4	تكافؤ
	إذا كانت س = { ٣ ، ٩ } ، ع = { (٣ ، ٩) } فإن ع على س علاقة...							
22	1	ليست انعكاسية	2	ليست متناظرة	3	ليست متعدية	4	تكافؤ
	إذا عرفنا علاقة { (٦ ، ٦) } على المجموعة { ٦ } فإن هذه العلاقة ...							
23	1	{ ١ - ، ٨ }	2	{ ٨ - ، ١ - ، ٨ }	3	{ ٨ - ، ٠ ، ٨ }	4	{ ٣ ، ٠ ، ٣ - }
	إذا كانت ت : { ٣ ، ٠ ، ٣ - } ← ح معرف بالقاعدة ت(س) = س ^٢ - ١ فإن مدى التطبيق ...							
24	1	[٩ ، ∞ -]	2	[٩ ، ∞ - [3] ∞ ، ٩ [4] ∞ ، ٩ [
	معامل س في المقدار الناتج عن (س + ٨) (س - ٧) هو ...							
25	1	١	2	١ -	3	٣	4	٢ -
	م.م. P للحدود س ص ^٢ ، س ص ، س ص ع هو ...							
26	1	س ص ع	2	س ^٢ ص ع	3	س ^٢ ص ^٢ ع	4	س ص ^٢ ع
	إذا كان المقدار (س ^٢ + الحد الأوسط + ٨١ ص ^٢) مربعاً كاملاً فإن الحد الأوسط ...							
27	1	١٨ س	2	١٨ ص	3	٩ س ص	4	١٨ س ص

وزارة التربية والتعليم		اختبار الشهادة الأساسية (الصف التاسع) للعام الدراسي 1444هـ - 2022-2023م		قطاع المناهج والتوجيه		المادة		الرياضيات	
28	ناتج القسمة $(\frac{14}{ص} \div \frac{2}{ص})$ يساوي ...								
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
29	الحل المشترك للمعادلتين $2س - 3ص = 0$ ، $3س + 4ص = 17$ هو ...								
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
30	إذا كان قياس زاوية مساو لقياس متممها فإن قياس الزاوية = ...								
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
31	مميز معادلة الدرجة الثانية في متغير واحد $\Delta = ...$								
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
32	الثلاثية الطولية التي تمثل أطوال أضلاع مثلث قائم الزاوية مما يلي هي ...								
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
33	النسبة بين الضلع المقابل لزاوية حادة هـ إلى المجاور لها في مثلث قائم تسمى ...								
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
34	إذا كان جاس = $\frac{1}{3}$ جتاس ؛ فإن ظاس = ...								
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
35	ظا $5^\circ + 2$ جا $30^\circ = ...$								
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
36	إذا كان طول أكبر وتر في الدائرة = 9 سم فإن طول قطرها = ... سم								
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
37	إذا كانت م دائرة فيها ب ج ، س ص وتران ، م د \perp ب ج ، م هـ \perp س ص ، $ م د = م هـ $ ، $ ب ج = 17$ سم فإن $ س ص = ...$ سم								
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
38	إذا كان ل طول قوس قطاع دائري في دائرة قطرها 12 سم محددًا بزاوية مركزية قياسها س° فإن $ل = \frac{س}{360} \times \pi \times 12$ سم								
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
39	القوس المقابل للزاوية المحيطية التي قياسها 80° ؛ درجة قياسه تساوي ...								
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
40	إذا كانت الدائرتان م ، م' متماسكتان من الخارج نصفا قطريهما 6 سم ، 14 سم فإن $ م م' = ...$ سم								
	1	2	3	4	5	6	7	8	9

النموذج الثامن

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

إجابة النموذج الثامن المعتمدة من التصحيح
الإلكتروني الوزاري لمادة الرياضيات ٢٠٢٣م
تجميع أ.عبير حيدر

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

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