

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 لكلا مما يأتي: درجة لكل فقرة.								
1	()	لتكن S مجموعة شاملة، $S \supset S$ فإن $S \setminus S = \emptyset$						
2	()	$\{ط، ر، ف\} = \{س: س \text{ حرف من حروف كلمة فطر}\}$						
3	()	إذا كانت $E = \{(5, 4), (5, 3), (3, 4)\}$ فإن E علاقة متعدية على مجموعتها						
4	()	إذا كان $t: C \leftarrow C$ تطبيق خطي معرف بالقاعدة $t(s) = 4s - 3$ ؛ فإن $t(-1) = 1$						
5	()	نتائج الجمع $\left[\frac{4}{s-4} + \frac{s}{4-s} \right]$ يساوي صفر						
6	()	يحلل المقدار $s^3 + 12s + 32$ إلى $(s+2)(s+16)$						
7	()	$m^3 - \frac{1}{27} = (m - \frac{1}{3})(m^2 + \frac{1}{3}m + \frac{1}{9})$						
8	()	إذا كان $(27)^2 - (23)^2 = p \times 50$ فإن قيمة $p = 4$						
9	()	المعادلة $9 + 2s = \frac{1}{f}$ معادلة من الدرجة الأولى في متغيرين.						
10	()	المعادلة $s^2 - 6s + 5 = 0$ مميزها $\Delta = 4$						
11	()	الزوج المرتب $(-2, 1)$ يحقق المعادلة: $2s + 3 = ص$						
12	()	مجموع مربعي طولي أي ضلعين في مثلث يساوي مربع ارتفاع المثلث						
13	()	جا $2هـ = 1 - جتا 2هـ$ حيث $هـ$ زاوية حادة في مثلث قائم						
14	()	ظاه $4^\circ - 4^\circ = 30^\circ$ جا $1 -$						
15	()	جا $5^\circ = 1$						
16	()	جميع نقاط المستوى التي تبعد عن نقطة ثابتة مسافات متساوية تشكل دائرة						
17	()	إذا كان P ب وتر في دائرة M وكان $M \perp P$ ب، حيث $J \in P$ ب، وكان $ P = 8$ سم، فإن $ P = 16$ سم						
18	()	إذا كان درجة قياس قوس في دائرة $= 84^\circ$ فإنه يقابل زاوية مركزية قياسها $= 168^\circ$						
19	()	الزاويتان المتقابلتان في الشكل الرباعي الدائري مجموعهما يساوي 360°						
20	()	المماسان المرسومان لدائرة من نقطة خارجها متطابقان						
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
22	1	انعكاسية	2	متناظرة	3	متعدية	4	تكافؤ
23	1	$\{3-, 2-\}$	2	$\{1, 2-\}$	3	$\{2, 1\}$	4	$\{3-, 1-\}$
24	1	$3- \leq$	2	$3- \leq$	3	$3, \infty - [$	4	$3-, \infty - [$
25	1	1	2	2	3	2-	4	4
26	1	$s + 5$	2	$s - 5$	3	$s^2 + 25$	4	$s^2 - 25$
27	1	20-	2	20	3	100	4	100-
28	1	1	2	0	3	s	4	s ²

وزارة التربية والتعليم		اختبار الشهادة الأساسية (الصف التاسع) للعام الدراسي 1444هـ - 2022-2023م		قطاع المناهج والتوجيه	
المادة		الرياضيات			
مجموعة الحل المشترك للمعادلتين $س^3 + س^2 = صفر$ ، $س^2 - س^3 = صفر$ هي ...					
1	$\{ (0,0) \}$	2	$\{ (3,-3) \}$	3	$\{ (3,-3) \}$
4	$\{ (1,1) \}$				
عددتان أحدهما ثلاثة أمثال الآخر ، فإذا كان أكبرهما $39 =$ فإن العدد الآخر=...					
1	3	2	9	3	12
4	13				
للمعادلة $س^2 + س + 4 = 0$ مميز $\Delta = \dots$					
1	0	2	9	3	16
4	25				
الثلاثية الطولية التي تمثل أطوال أضلاع مثلث قائم الزاوية مما يلي هي ...					
1	6 ، 4 ، 3	2	4 ، 4 ، 3	3	5 ، 4 ، 3
4	6 ، 5 ، 4				
جيب تمام الزاوية الحادة في مثلث قائم يساوي ...					
1	المجاور الوتر	2	المقابل المجاور	3	الوتر المجاور
4	المقابل الوتر				
إذا كان $جا هـ = 6$ جتا هـ ؛ فإن $ظا هـ = \dots$					
1	36	2	12	3	6
4	3				
جا $60^\circ = \dots$					
1	$\frac{1}{3}$	2	$\frac{1}{2\sqrt{3}}$	3	$\frac{3\sqrt{3}}{4}$
4	$\frac{1}{3\sqrt{3}}$				
إذا كان طول نصف قطر دائرة يساوي 5 سم ، فإن طول أطول وتر فيها يساوي ... سم					
1	2,5	2	5	3	10
4	15				
إذا كان $س ص$ ، $س ع$ وتران متطابقان في دائرة م وكان ك ، ل منتصفيهما على الترتيب ، فإذا كان $ م ك = 6$ سم فإن $ م ل = \dots$ سم					
1	3	2	6	3	9
4	12				
إذا كان ل طول قوس قطاع دائري في دائرة قطرها 12 سم محددًا بزاوية مركزية قياسها $س^\circ$ فإن $ل = \frac{س^\circ}{360^\circ} \times \dots$ سم					
1	$\pi 144$	2	$\pi 24$	3	$\pi 12$
4	$\pi 2$				
إذا كان درجة قياس قوس في دائرة $= 112^\circ$ فإن قياس الزاوية المحيطية المقابلة له $= \dots$					
1	50°	2	55°	3	56°
4	112°				
دائرتان متماستان من الخارج فإذا كان نصفا قطريهما 9 سم ، 4 سم فإن : طول خط المركزين يساوي ... سم					
1	4	2	4	3	5
4	13				

نموذج رقم 1

تجميع

أ.عبير حيدر

<https://t.me/Faisalhydar>

الدرجة المستحقة	درجة السؤال	اجابة الطالب	الاجابة الصحيحة	ر.س	الدرجة المستحقة	درجة السؤال	اجابة الطالب	الاجابة الصحيحة	ر.س	الدرجة المستحقة	درجة السؤال	اجابة الطالب	الاجابة الصحيحة	ر.س
الدرجات		العظمى	عدد الاسئلة		3	3	3	3	21	1	1	1	1	1
80.00		80	40		3	3	3	3	22	1	1	1	1	2
ملاحظات:					3	3	2	2	23	1	1	1	1	3
					3	3	2	2	24	1	1	2	2	4
					3	3	2	2	25	1	1	2	2	5
					3	3	4	4	26	1	1	2	2	6
					3	3	3	3	27	1	1	1	1	7
					3	3	4	4	28	1	1	1	1	8
					3	3	1	1	29	1	1	2	2	9
					3	3	4	4	30	1	1	1	1	10
					3	3	2	2	31	1	1	1	1	11
					3	3	3	3	32	1	1	2	2	12
					3	3	1	1	33	1	1	1	1	13
					3	3	3	3	34	1	1	1	1	14
					3	3	3	3	35	1	1	2	2	15
					3	3	3	3	36	1	1	1	1	16
					3	3	2	2	37	1	1	2	2	17
					3	3	3	3	38	1	1	2	2	18
					3	3	3	3	39	1	1	2	2	19
					3	3	4	4	40	1	1	1	1	20

إجابة نموذج ١
رياضيات
٢٠٢٣م