

المادة: رياضيات
الصف: الثامن
الزمن: ساعتان
النموذج: (أ)



اختبار الفصل الأول للعام الدراسي 1445 هـ

الجمهورية اليمنية
وزارة التربية والتعليم
مكتب التربية والتعليم م/ صنعاء
مكتب التربية والتعليم - همدان
مدارس الفتح الدولية - فرع الطلاب

السؤال	1	2	3	4	5	6	المجموع
درجة المعيارية	10	20	10	10	10		60
درجة المستحقة							
مس	أجب مستعياً بالله عن جميع الأسئلة الآتية						
د							
1	م	✓	×	ظل الدائرة تحت الإشارة المناسبة أمام كل عبارة من العبارات الآتية :			
	1	0	0	مجموعة الاعداد النسبية تكتب بصورة رمزية $\{ \frac{1}{2} : أ، ب \in \mathbb{Q}، ب \neq 0 \}$ = {الصفء}			
	2	0	0	مجموعة الاعداد النسبية لا تحقق الخاصية التجميعية لعملية الجمع والضرب			
	3	0	0	$\frac{3}{5} = \frac{7}{9}$			
	4	0	0	س = صفر بحيث س \neq الصفر			
	5	0	0	الكسر العشري الغير منتهي وغير دوري هو عدد غير نسبي			
	6	0	0	س ³ ص يسمى حد جبري سالب			
	7	0	0	عند ضرب حد جبري في مقدار جبري فإننا نستخدم خاصية التوزيع			
	8	0	0	$-\frac{6}{5} \times (-\frac{5}{6}) = \text{صفر}$			
	9	0	0	عند صرب طرفي المتراجحة في عدد سالب فإن علامة المتراجحة لا تتغير			
2	10	0	0	$\frac{7}{5} - (-\frac{3}{20}) - \frac{2}{5}$			
	م	أ	ب	ج	د	ظل الدائرة المعبرة عن الاختيار الصحيح أمام كل عبارة فيما يأتي :	
	1	0	0	0	0	مجموعة ذات ٤ عناصر فإن عدد المجموعات الجزئية لها =	
	2	0	0	0	0	أ- ٨ مجموعات ب- ١٦ مجموعة ج- ٦ مجموعات د- ٣٢ مجموعة إذا كانت ص = {٤، ٥، ٧}، س هي مجموعة عوامل العدد ٦ فإن س \cap ص =	
	3	0	0	0	0	أ- ٩ ^٢ ب ^٣ ج ^٢ ÷ ٣ ^٢ أ ^٣ ب ^٢ ج ^٢ = أ- ٣ ^٢ أ ^٣ ب ^٢ ج ^٢ ب- ٣ ^٢ أ ^٣ ب ^٢ ج ^٢ ج- ٣ ^٢ أ ^٣ ب ^٢ ج ^٢ د- ٣ ^٣ ج ^٣	
	4	0	0	0	0	قيمه العبارة الجبري $\frac{1-1}{3} = 1 - \frac{1}{3}$ عندما ك = ٤ أ- ١ ب- ١- ج- ٢ د- صفر	
	5	0	0	0	0	الحد الاوسط في (ص - ٣)(٣ + ص) هو أ- صفر ب- -٦ص ج- ٦ص د- ٣ص	
	6	0	0	0	0	(ص ^٢ - ٢٥) ÷ م = (ص - ٥) فإن م = أ- (ص+٥) ب- (ص-٥) ج- (ص-٢٥) د- (ص+٢٥)	
	7	0	0	0	0	جميع الأعداد التالية نسبية ماعدا أ- $\frac{3}{5}$ ب- $\frac{20}{3}$ ج- $\frac{24}{7}$ د- $\frac{6}{5}$	
	8	0	0	0	0	حديقة مستطيلة الشكل عرضها ٣ و طولها (أ - ٥) فإن مساحتها = أ- ١٥+٣ ب- ١١٥+٢٣ ج- ١١٥-٢٣ د- ١٥-٣	

للأسئلة بقية

س	تابع اختبار الفصل الأول في مادة : الرياضيات للصف : الثامن	د
9	العدد $\frac{3}{5}$ يقع على خط الاعداد بين أ- ٢، ٣ ب- ٢-، ٣- ج- ٣، ٤ د- ٣-، ٤-	20
10	جميع ما يلي فرق بين مربعين ما عدا أ- ١٦-٢ ب- ٤-٢ ج- ٩-٢ د- ٩+٢	
11	(ص - ٦) (ص + ٢) = ص٢ - ٤ص - ك فإن قيمة ك = أ- ٨ ب- ٨- ج- ١٢ د- ١٢-	
12	للمعادلة أ ص = ب ، أ ≠ الصفر حل وحيد هو أ- أ + ب ب- أ × ب ج- $\frac{أ}{ب}$ د- $\frac{ب}{أ}$	
13	المجموعة التي لا تحتوي على أي عناصر تعرف بالمجموعة أ- الشاملة ب- الجزئية ج- الخالية د- خلاف ذلك	
14	١٦ - أ٣ + أ٤ - أ٤ = أ- أ٣ ب- ٣- ج- أ + ب د- أ - ب	
15	ع . م . أ للحددين الجبريين ٥س٢ص ، ٢٥س ص٢ هو أ- ٥س ص ب- ٢٥س٢ص٢ ج- ٥س٢ص٢ د- ٢٥س٢ص	
16	إذا كانت ص = {١ ، ٧} فإن العلاقة "ع" لا تمثل علاقة انعكاسية ولا متناظرة هي أ- {(١، ١)، (٧، ١)} ب- {(٧، ٧)، (١، ١)} ج- {(١، ٧)، (٧، ١)، (١، ١)، (٧، ٧)} د- {(١، ٧)، (٧، ١)، (١، ١)}	
17	$\frac{٢٧-}{٨} = \dots\dots\dots$ أ- $\frac{٢}{٣}$ - ب- $\frac{٢}{٣}$ ج- $\frac{٣}{٢}$ د- $\frac{٣-}{٢}$	
18	أحد المجموعات التالية تمثل مجموعة غير منتهية أ- مجموعة عوامل العدد ٥ ب- مجموعة الاعداد الطبيعية الأصغر من ٤ ج- مجموعة الاعداد الزوجية الأكبر من ٤ د- مجموعة قواسم العدد ٦	
19	(أ٢٦ - أ٣٤) ÷ أ٢ = أ- أ٣ + أ٤ ب- أ٣ + أ٤ ج- أ٣ - أ٤ د- أ٣ - أ٤	
20	أحد المعادلات التالية من الدرجة الثانية ذات متغير واحد أ- ٩ - س٢ = صفر ب- ٢س + ٣ = صفر ج- ٢س + ٣ = صفر د- لا شيء مما سبق	
3	أكمل الفراغات الآتية بحيث تحصل على مساواة صحيحة: • ١٦٢ + أ٤ = (.....+.....) • س٢ - ٩ = (.....+.....) (.....-.....)	10
للأسئلة بقية		

س	تابع اختبار الفصل الأول في مادة : الرياضيات للصف : الثامن	د
4	<p>حل المعادلات التالية:</p> <p>• $٤ - ٣ = ٣ + ١$</p> <p>• $١٦ - ٢ = ٠$</p>	10
5	<p>حل المتراجحة التالية في ص و مثلها على خط الاعداد :</p> <p>• $٣ \geq ٢ - س$</p>	10
<p>انتهت الأسئلة مع خالص دعائي لكم بالنجاح والتفوق</p> <p>معلم المادة /أماني هزاع</p>		