

اسم الطالب: .....

المادة: .....

الصف: .....

الزمن: .....

النموذج: أ.....



اختبار شهر محرم للعام الدراسي 1445 هـ

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

السؤال	1	2	3	4	5	6	المجموع
الدرجة المعيارية							60
الدرجة المستحقة							
س	أجب مستعيناً بالله عن جميع الأسئلة الآتية						
م	✓	×					
1	0	0					
2	0	0					
3	0	0					
4	0	0					
5	0	0					
6	0	0					
7	0	0					
8	0	0					
س	أجب مستعيناً بالله عن جميع الأسئلة الآتية						
م	أ	ب	ج	د			
1	0	0	0	0			
2	0	0	0	0			
3	0	0	0	0			
4	0	0	0	0			
5	0	0	0	0			
6	0	0	0	0			
7	0	0	0	0			
8	0	0	0	0			

ظلل الدائرة تحت الإشارة المناسبة أمام كل عبارة من العبارات الآتية :

العدد النسبي  $\frac{3}{5}$  يمثل على خط الاعداد في المنطقة المحصورة بين الصفر، الواحد.

مجموعة عدد عناصرها = ك فإن عدد المجموعات الجزئية لها =  $2^k$

إذا كانت  $S \supset V$  فإن  $S \cap V = V$

يكون العدد النسبي  $\frac{1}{b}$  موجباً عندما أ، ب مختلفي الإشارة

إذا كانت  $S \cap V = S$  فإن  $S \neq V$

مجموعة عوامل العدد ٨ تكتب بطريقة السرد {١، ٢، ٤، ٨}

مجموعة الاعداد الطبيعية الاكبر من ٣ تسمى مجموعة منتهية

المجموعة الخالية هي مجموعة جزئية من اي مجموعة

ظلل الدائرة المعبرة عن الاختيار الصحيح أمام كل عبارة فيما يأتي :

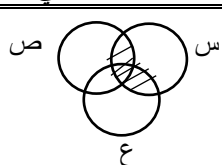
إذا كانت عدد عناصر المجموعة  $S = 4$  عناصر فإن عدد المجموعات الجزئية لـ  $S = \dots$   
مجموعة جزئية.

أ- ١٦ ب- ٨ ج- ٦٤ د- ٣٢  
إذا كانت  $\{5, 3, 1\} \supset \{3, 6, 5\}$  فإن قيمة ه = .....  
أ- ٦ ب- ٣ ج- ٥ د- لا شيء مما سبق

إذا كانت  $S = \{1, 7\}$  ،  $V = \{2, 5, 9\}$  فإن المجموعة الشاملة لهما هي .....  
أ-  $\{5, 3, 2, 1\}$   
ب-  $\{8, 9, 5, 3, 1\}$   
ج-  $\{10, 9, 7, 5, 2, 1\}$   
د-  $\{9, 7, 5, 2\}$

إذا كانت  $S \supset V$  فإن  $S \cap V = S$  .....  
أ-  $S \cap V = S$  فقط ب-  $S \cap V = V$  فقط ج-  $S \cap V = S, V$  د- لا شيء مما سبق

تمثل المنطقة المظللة في الشكل .....  
أ-  $(S \cap V) \cap E$   
ب-  $(S \cup V) \cap E$   
ج-  $(S \cap V) \cup (S \cap E)$   
د-  $S \cup (V \cap E)$

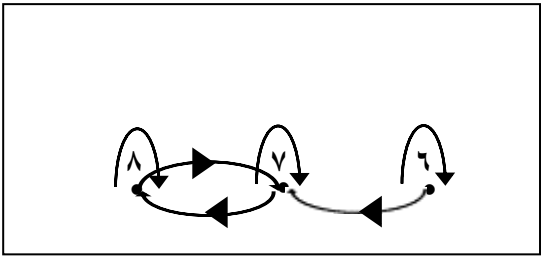


أحد الاعداد التالية يعتبر عدداً نسبياً  
أ-  $\pi$  ب-  $\frac{\sqrt{3}}{5}$  ج-  $\frac{\sqrt{25}}{7}$  د-  $3, 4, 5, 6 \rightarrow$

يكتب العدد  $\frac{3}{5}$  على صورة  $\frac{4}{5}$  كالتالي  
أ-  $\frac{12}{5}$  ب-  $\frac{23}{5}$  ج-  $\frac{12}{7}$  د-  $\frac{5}{23}$

يكتب العدد النسبي  $\frac{35}{45}$  في أبسط صورة كالتالي  
أ-  $\frac{7}{9}$  ب-  $\frac{9}{7}$  ج-  $\frac{5}{15}$  د-  $\frac{15}{5}$

للأسئلة بقية

س	تابع اختبار شهر محرم في مادة : الرياضيات للصف : الثامن	د
3	<p>إذا كانت <math>K \cap L = \{3, 6, 7\}</math> ، <math>K \cap M = \{1, 3, 7, 8\}</math> باستخدام خاصية التوزيع</p> <p>• اوجد <math>K \cap (L \cup M)</math></p>	10
4	<p>من خلال المخطط المرسوم جانباً للعلاقة ع المعرفة على <math>S = \{6, 7, 8\}</math> المطلوب:</p> <p>• اكتب العلاقة "ع" كأزواج مرتبة.</p> <p>= ع</p>  <p>• هل العلاقة "ع" تمثل علاقة انعكاسية؟ ولماذا؟</p> <p>السبب:</p> <p>• بين نوع العلاقة "ع" من حيث كونها متناظرة ام لا مع ذكر السبب.</p> <p>السبب:</p>	18