

اسم الطالب:

المادة:

الصف:

الزمن:

النموذج:



اختبار شهر محرم 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
الدرجة المعيارية							60
الدرجة المستحقة							
س	أجب مستعيناً بالله عن جميع الأسئلة الآتية						د
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						د
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 س \supset ص فإن س \cap ص = ص

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

إذا كانت س \cap ص = س \cup ص فإن س \neq ص

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 :

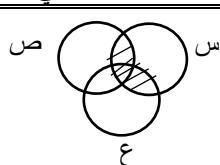
إذا كانت عدد عناصر المجموعة س = ٤ عناصر فإن عدد المجموعات الجزئية لـ س =
مجموعة جزئية.

أ- ١٦ ب- ٨ ج- ٦٤ د- ٣٢
إذا كانت {٥، ٣، هـ} \supset {٣، ٦، ٥} فإن قيمة هـ =
أ- ٦ ب- ٣ ج- ٥ د- لا شيء مما سبق

إذا كانت س = {١، ٧} ، ص = {٢، ٥، ٩} فإن المجموعة الشاملة لهما هي
أ- {١، ٢، ٣، ٥} ب- {١، ٣، ٥، ٨، ٩} ج- {١، ٢، ٥، ٧، ٩، ١٠} د- {٢، ٥، ٧، ٩}

إذا كانت $3 \supset S \cap V$ فإن $3 \supset S$ فقط. ب- ص فقط. ج- س ، ص. د- لا شيء مما سبق

تمثل المنطقة المظلمة في الشكل
أ- (س \cap ص) ع.
ب- (س \cup ص) ع.
ج- (س \cap ص) \cup (س \cap ع).
د- س \cup (س \cap ع)

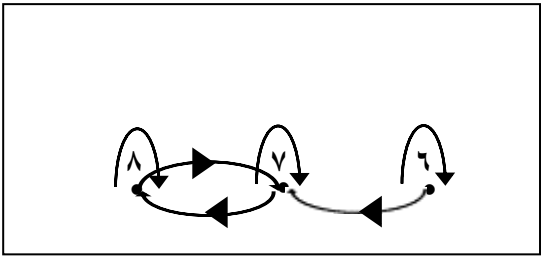


أحد الاعداد التالية يعتبر عدداً نسبياً
أ- π ب- $\frac{\sqrt{3}}{5}$ ج- $\frac{\sqrt{25}}{7}$ د- $3,456 \rightarrow$

اكتب العدد $\frac{3}{5}$ على صورة $\frac{a}{b}$ 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 $K \cap L = \{3, 6, 7\}$ ، $K \cap M = \{1, 3, 7, 8\}$ باستخدام خاصية التوزيع</p> <p>• اوجد $K \cap (L \cup M)$</p>	10
4	<p>من خلال المخطط المرسوم جانباً للعلاقة ع المعرفة على $S = \{6, 7, 8\}$ 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