

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 | | | | | | |
| م | ✓ | × | ظلل الدائرة تحت الإشارة المناسبة أمام كل عبارة من العبارات الآتية : | | | | |
| 1 | 0 | 0 | مجموعة ذات ٤ عناصر عدد المجموعات الجزئية لها = ٣٢ مجموعة جزئية | | | | |
| 2 | 0 | 0 | العدد النسبي $\frac{2}{7}$ يمثل على خط الأعداد في المنطقة المحصورة بين الصفر، الواحد | | | | |
| 3 | 0 | 0 | إذا كانت $K \supset L$ فإن $K \cup L = L$ | | | | |
| 4 | 0 | 0 | إذا كانت $S \cap U = S$ فإن $S = U$ | | | | |
| 5 | 0 | 0 | علاقة (=) على المجموعة {٦، ٢، ٤} تمثل علاقة انعكاسية ومتناظرة | | | | |
| 6 | 0 | 0 | يكون العدد النسبي $\frac{1}{b}$ سالبا عندما أ، ب من إشارتين مختلفتين | | | | |
| 7 | 0 | 0 | مجموعة الأعداد الطبيعية الأقل من صفر تسمى مجموعة منتهية | | | | |
| 8 | 0 | 0 | كل مجموعة هي مجموعة جزئية من نفسها | | | | |
| م | أ | ب | ج | د | ظلل الدائرة العبرة عن الاختيار الصحيح أمام كل عبارة فيما يأتي : | | |
| 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | {٦، ٣، م} مجموعة الأعداد الطبيعية المحصورة بين ٢، ٧ فإن قيمة م = أ- ٧ ب- ٢ ج- ٩ د- ٤ | | |
| 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | نكتب العدد $\frac{7}{3}$ على صورة $\frac{a}{b}$ كالتالي أ- $\frac{12}{3}$ ب- $\frac{21}{3}$ ج- $\frac{23}{3}$ د- $\frac{11}{3}$ | | |
| 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | أحد الأعداد التالية يعتبر عدداً نسبياً أ- $\frac{6}{13}$ ب- $\sqrt{\frac{36}{3}}$ ج- $\frac{3.5}{4}$ د- π | | |
| 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | إذا كان عدد عناصر المجموعة ص = ك فإن عدد المجموعات الجزئية لـ ص = أ- ٢ ^ك ب- ٣ ^ك ج- ٢ × ك د- $\frac{ك}{2}$ | | |
| 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | تمثل المنطقة المظللة في الشكل أ- (ك ∪ ل) ∩ (ك ∪ م). ب- ك ∪ ل ∪ م. ج- (ك ∩ ل) ∪ (ل ∩ م). د- (ك ∩ ل) ∪ ل | | |
| 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | إذا كانت س = {أ، ب}، ص = {ج، د} فإن المجموعة الشاملة لهما هي أ- {أ، ب، ج، د، هـ} ب- {أ، ب، هـ، و} ج- {ب، ج، د} د- {أ، ج، د، هـ} | | |
| 7 | 0 | 0 | 0 | 0 | يكتب العدد النسبي $\frac{27}{21}$ في أبسط صورة كالتالي أ- $\frac{7}{9}$ ب- $\frac{9}{7}$ ج- $\frac{3}{7}$ د- $\frac{7}{9}$ | | |
| 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | مجموعة أشهر السنة الميلادية التي يبدأ بحرف الياء أ- {يناير} ب- {يناير، يوليو} ج- يونيو د- {يناير، يوليو، يونيو} | | |

| س | تابع اختبار شهر محرم في مادة : الرياضيات للصف : الثامن | د |
|---|---|----|
| 3 | <p>إذا كانت $س \cup ص = \{١، ٤، ٦، ٥، ٩\}$ ، $س \cup ع = \{١، ٢، ٣، ٥، ٦، ٧\}$ باستخدام خاصية التوزيع</p> <p>• اوجد $س \cap (ص \cap ع)$</p> | 10 |
| 4 | <p>إذا كانت $ص = \{٣، ٥، ٩\}$ وكانت "ع" علاقة معرفة على ص كالتالي:</p> <p>$ع = \{(٣، ٣)، (٩، ٣)، (٣، ٥)، (٥، ٥)، (٩، ٥)، (٥، ٩)\}$</p> <p>المطلوب:</p> <p>• ارسم المخطط السهمي للعلاقة ع.</p> <p>• هل العلاقة "ع" تمثل علاقة انعكاسية؟ ولماذا؟</p> <p>السبب:</p> <p>• بين نوع العلاقة من حيث كونها متناظرة او غير متناظرة مع ذكر السبب.</p> <p>السبب:</p> | 18 |
| <p>انتهت الأسئلة مع خالص دعائي لكم بالنجاح والتفوق</p> <p>معلمة المادة / أماني هزاع</p> | | |