اسم الطالب:

المادة:

الصف:

الجمهورية اليمنية وزارة التربية والتعليم مكتب التربية والتعليم م/ صنعاء مكتب التربية والتعليم - همدان

| | | | . | ي 1445 | م الدراسي | حرم للعا | ر شهر م | اختبار | همدان الطلاب | | | | | | | | | |
|----|--|---------------|----------|----------------------------------|-----------|---------------------|---|--|-------------------|---------|------|------------|--------|-----------|--|--|--|--|
| 3 | المجمو | | | 6 | | 5 4 | | 3 | 2 | | 1 | | السوال | | | | | |
| | 60 | | | | | | | | | | | | | الدرجة ال | | | | |
| | | | | | | | | 1 | | | | الدرجة الـ | | | | | | |
| د | ن أجب مستعيناً بالله عن جميع الأسئلة الآتية | | | | | | | | | | | | س | | | | | |
| | ظلل الدائرة تحت الإشارة المناسبة أمام كل عبارة من العبارات الآتية : | | | | | | | | | | × | V | م | | | | | |
| 16 | مجموعة ذات ٤ عناصر عددالمجموعات الجزئية لها =٣٢ مجموعة جزئية | | | | | | | | | | 0 | 0 | 1 | | | | | |
| | العدد النسبي <u>- ٢</u> يمثل على خط الأعداد في المنطقة المحصورة بين الصفر ،الواحد V | | | | | | | | | | 0 | 0 | 2 | | | | | |
| | اِذَا كَانْتَ كَ رَلْ فَإِنْ كَ ∪ ل = ل إذا كَانْتَ كَ رَلْ فَإِنْ كَ ∪ ل = ل | | | | | | | | | | 0 | 0 | 3 | | | | | |
| | إذا كانت س ∩ ص = س ∪ ص فإن س = ص | | | | | | | | | إذا كات | 0 | 0 | 4 | 1 | | | | |
| | علاقة (=) على المجموعة { ٦، ٢ ،٤} تمثل علاقة انعكاسية ومتناظرة | | | | | | | | | | 0 | 0 | 5 | | | | | |
| | يكون العدد النسبي لِ سالبا عندما أ ، ب من إشارتين مختلفتين | | | | | | | | | يكون | 0 | 0 | 6 | 6 | | | | |
| | مجموعة الأعداد الطبيعية الأقل من صفر تسمى مجموعة منتهية | | | | | | | | | | 0 | 0 | 7 | | | | | |
| | لل مجموعة هي مجموعة جزئية من نفسها | | | | | | | | | | 0 | 0 | 8 | | | | | |
| | ظلل الدائرة المعبرة عن الاختيار الصحيح أمام كل عبارة فيما يأتي : | | | | | | | | د | 3 | اً ب | Ì | م | | | | | |
| | ر ٣، ٣٠ مم رحموعة الاعداد الطبيعة المحصورة بين ٢ ،٧ فإن قيمة م = | | | | | | | | o ^{{۲} , | 0 | 0 | 0 | 1 | | | | | |
| | | 11 | -3 | <u> </u> | | <u> صورة أ</u> ب | ۔ ۷ علی | اً <u>۲۳</u> أ | | o | 0 | o | 2 | | | | | |
| 16 | | т -7 | | ۲ ج- ۲ <u>۳</u> ,۰ | ؠۣٲ | داً غير نسب | | الإعداد التالي | | o | o | 0 | 3 | | | | | |
| | | ل ص = د- ك | | د المجموع ج- ٢×ك | ك فإن عد | وعة ص = . ٣٠ | اصر المجم ب. | <u> عدد عنا</u> أ- ٢ | | 0 | 0 | 0 | 4 | | | | | |
| | | | | | | ۱ م). م). | ل)∩ (كَ ل) U م. ك)∪ (ك ∩ ك) U ك | المنطقة الم أ- (ك ∪ ا ب- ك ∪ ل ج- (ك ∩ ا د- (ك ∩ ا | 0 | O | 0 | O | 5 | | | | | |
| | اذا كانت س={أ ،ب} ، ص ={ج ،د} فإن المجموعة الشاملة لهما هي أ- {أ ،ب ،ج ،د ،ه} ب- {أ، ب ،ه ،و} ج- {ب ،ج ،د} د- {أ ،ج ،د ،ه} | | | | | | | | | | | Ο | 6 | | | | | |
| | | <u> </u> | -7 | | | | 1 1 | ، العدد النسب أ- <u>V</u> | | O | O | O | 7 | | | | | |
| | ٍ ، يوليو ، يونيو} | د۔ {ینایر | | | - | | | مجموعةأ- {يناير} | | o | o | o | 8 | | | | | |
| | | | | | بقية | للأسئلة | | | Ĺ | L | L | ļ | | | | | | |

| تابع اختبار شهر محرم في مادة: الرياضيات للصف: الثامن | ۳ |
|--|--|
| اذا كانت س ∪ ص = {۱، ۱، ۱، ۵، ۳، ۲، ۱} ، س ∪ ع = {۱، ۲، ۳، ۵، ۳، ۷} باستخدام خاصية التوزيع • اوجد س ∪ (ص ∩ع) | 3 |
| اذا كانت ص= {٩، ٥، ٣} وكانت "ع" علاقة معرفة على ص كالتالي: (٣ ٣ / ٣ / ١٠ / ١٠ / ١٠ / ١٠ / ١٠ / ١٠ / | |
| ع ـ و(۱۰۰۱).(۱۰۰۱).(۱۰۰۱).(۱۰۰۱). | |
| هل العلاقة "ع" تمثل علاقة انعكاسية؟ ولماذا؟ | 4 |
| السبب: بین نوع العلاقة من حیث کونها متناظرة او غیر متناظرة مع ذکر السبب. | |
| السبب: | |
| انتهت الأسئلة مع خالص دعائي لكم بالنجاح والتقوق معلمة المادة / أماني هزاع | <u> </u> |
| | |
| | اذا كانت س ∪ ص = {(۱، ۱، ۱، ۱، ۱، ۱۰۹ س ∪ ع = {۱۰ ۲، ۱، ۱۰۹ س ∪ ع = {۱۰ ۲، ۱۰۹ س ∪ ۱۰۹ س المنخدام خاصية التوزيع المنزيع الذا كانت ص= {۱۰ ۱۰ ۱۰۹ وكانت "ع" علاقة معرفة على ص كالتالي: ع = {(۱۰ ۲۰) (۱۰ ۱۰۹) (۱۰ ۱۰۹) (۱۰ ۱۰۹) (۱۰ ۱۰۹) (۱۰ ۱۰۹) المطلوب: • ارسم المخطط السهمي العلاقة ع. • السبب: • السبب: |