

**اسم الطالب:** ..................

**المادة:** ........................

ا**لصف**: ......................

**الزمن**: ......................

**النموذج**: ........................

**الجمهورية اليمنية**

**وزارة التربية والتعليم**

**مكتب التربية والتعليم م/ صنعاء**

**مكتب التربية والتعليم - همدان**

**مدارس الفاتح الدولية - فرع الطلاب**

**فرع**

**اختبار شهر محرم للعام الدراسي 1445 هـ**

1444**2021/2022م**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **السؤال** | | | **1** | | | **2** | | | **3** | **4** | **5** | **6** |  |  |  |  | **المجموع** | |
| **الدرجة المعيارية** | | |  | | |  | | |  |  |  |  |  |  |  |  | **60** | |
| **الدرجة المستحقة** | | |  | | |  | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |
| **س** | | **أجب مستعيناً بالله عن جميع الأسئلة الآتية** | | | | | | | | | | | | | | | | | **د** |
| **1** | | **م** | **√** | | **×** | ظلل الدائرة تحت الإشارة المناسبة أمام كل عبارة من العبارات الآتية :  **٣** | | | | | | | | | | | | | **16** |
| **1** | **O** | | **O** | **العدد النسبي يمثل على خط الاعداد في المنطقة المحصورة بين الصفر، الواحد.**  **٥**  ـــــــ | | | | | | | | | | | | |
| **2** | **O** | | **O** | **مجموعة عدد عناصرها = ك فإن عدد المجموعات الجزئية لها =٢ك** | | | | | | | | | | | | |
| **3** | **O** | | **O** | **إذا كانت س ⊂ ص فإن س ∩ ص = ص**  أ | | | | | | | | | | | | |
| **4** | **O** | | **O** | **يكون العدد النسبي موجباً عندما أ، ب مختلفان ق الاشارة**  ب | | | | | | | | | | | | |
| **5** | **O** | | **O** | **إذا كانت س ∩ ص = س ∪ ص فإن س ≠ ص**  ـــــــ | | | | | | | | | | | | |
| **6** | **O** | | **O** | **مجموعة عوامل العدد ٨ تكتب بطريقة السرد {٨،٤،٢،١}** | | | | | | | | | | | | |
| **7** | **O** | | **O** | **مجموعة الاعداد الطبيعة الاكبر من ٣ تسمى مجموعة منتهية** | | | | | | | | | | | | |
| **8** | **O** | | **O** | **المجموعة الخالية هي مجموعة جزئية من اي مجموعة** | | | | | | | | | | | | |
| **2** | | **م** | **أ** | | **ب** | **ج** | | **د** | ظلل الدائرة المعبرة عن الاختيار الصحيح أمام كل عبارة فيما يأتي : | | | | | | | | | | **16** |
| **1** | **O** | | **O** | **O** | | **O** | **إذا كانت عدد عناصر المجموعة س =٤ عناصر فإن عدد المجموعات الجزئية لـ س=......... مجموعة جزئية.**   1. **١٦ ب- ٨ ج- ٦٤ د- ٣٢** | | | | | | | | | |
| **2** | **O** | | **O** | **O** | | **O** | **اذا كانت {هـ ، ٣، ٥} ⊂ {٥ ، ٦، ٣} فإن قيمة هـ =......**   1. **٦ ب- ٣ ج- ٥ د- لا شيء مما سبق** | | | | | | | | | |
| **3** | **O** | | **O** | **O** | | **O** | **اذا كانت س={١ ، ٧} ، ص={٢ ، ٥ ، ٩} فإن المجموعة الشاملة لهما هي ............**   1. **{١ ،٢ ،٣ ،٥}** 2. **{١ ،٣ ،٥ ،٩ ،٨}**   **ج- {١ ،٢ ،٥ ،٧ ،٩ ،١٠}**  **د- {٢ ،٥ ،٧ ،٩}** | | | | | | | | | |
| **4** | **O** | | **O** | **O** | | **O** | **اذا كانت ٣ ∈ س ∩ ص فإن ٣∈ ........**   1. **س فقط. ب- ص فقط. ج- س ، ص. د- لا شيء مما سبق** | | | | | | | | | |
| **5** | **O** | | **O** | **O** | | **O** | **تمثل المنطقة المظللة في الشكل ..............**  ص  س   1. **(س ∩ ص)∩ ع.** 2. **(س ∪ ص)∪ ع.**   **ج- (س ∩ ص)∪ (س ∩ ع).**  ع  **د- س ∪ (ص ∩ ع)** | | | | | | | | | |
| **6** | **O** | | **O** | **O** | | **O** | **أحد الاعداد التالية يعتبر عدداً نسبياً**  ـــــــ  ـــــــ   1. **π ب- ٣√ ج- ٢٥√ د- ٣٫٤٥٦**   **ـــــــ\ـ**  **٧**  **٥** | | | | | | | | | |
| **7** | **O** | | **O** | **O** | | **O** | **اكتب العدد ٣ ٤ على صورة أ كالتالي**  ـــــــ  **ب**  **٥**  ـــــــ   1. **١٢ ب- ٢٣ ج- ١٢ د- ٥**   **٢٣**  **٧**  **٥**  ـــــــ  ـــــــ  **٥**  ـــــــ | | | | | | | | | |
| **8** | **O** | | **O** | **O** | | **O** | **يكتب العدد النسبي ٣٥ في ابسط صورة كالتالي**  **ـــــــ**  **ـــــــ**  **ـــــــ**  **ـــــــ**  **٤٥**  **ـــــــ**   1. **٧ ب- ٩ ج- ٥ د- ١٥**   **١٥**  **٥**  **٧**  **٩** | | | | | | | | | |
| **للأسئلة بقية** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **س** | **تابع اختبار شهر محرم في مادة : الرياضيات للصف : الثامن** | **د** |
| **3** | **إذا كانت ك ∩ ل = {٣ ،٦ ،٧} ، ك ∩ م = {١ ،٣ ،٧ ،٨}**  **باستخدام خاصية التوزيع**   * **اوجد ك ∩ (ل ∪ م)** | **10** |
| **4** | **من خلال المخطط المرسوم جانباً للعلاقة ع المعرفة على س = {٦ ،٧ ،٨}**  **المطلوب:**   * **اكتب العلاقة "ع" كأزواج مرتبه.**       **٦ ٧ ٨**  **ع =**     * **هل العلاقة "ع" تمثل علاقة انعكاسية؟ ولماذا؟**   **السبب:**   * **بين نوع العلاقة "ع" من حيث كونها متناظرة ام لا مع ذكر السبب.**   **السبب:** | **18** |
| **انتهت الأسئلة مع خالص دعائي لكم بالنجاح والتفوق معلمة المادة / أماني هزاع** | | |