

**المادة:** ........................

ا**لصف**: ......................

**الزمن**: ساعتان

**النموذج**: ........................

**الجمهورية اليمنية**

**وزارة التربية والتعليم**

**مكتب التربية والتعليم م/ صنعاء**

**مكتب التربية والتعليم - همدان**

**مدارس الفاتح الدولية - فرع الطلاب**

**فرع**

**اختبار الفصل الأول 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 : | | | | | | | | | | | | |  |
| **1** | **O** | | **O** | **مجموعة الاعداد النسبية تكتب بصورة رمزية ن = } : أ، ب ص، ب الصفر{** | | | | | | | | | | | | |
| **2** | **O** | | **O** | **مجموعة الاعداد النسبية لا تحقق الخاصية التجميعية لعملية الجمع والضرب** | | | | | | | | | | | | |
| **3** | **O** | | **O** | **٢ =** | | | | | | | | | | | | |
| **4** | **O** | | **O** | **س٠ = صفر بحيث س ≠ الصفر** | | | | | | | | | | | | |
| **5** | **O** | | **O** | **الكسر العشري الغير منتهي وغير دوري هو عدد غير نسبي** | | | | | | | | | | | | |
| **6** | **O** | | **O** | **-٣س٢ص يسمى حد جبري سالب** | | | | | | | | | | | | |
| **7** | **O** | | **O** | **عند ضرب حد جبري في مقدار جبري فإننا نستخدم خاصية التوزيع** | | | | | | | | | | | | |
| **8** | **O** | | **O** |  | | | | | | | | | | | | |
| **9** | **O** | | **O** | **عند صرب طرفي المتراجحة في عدد سالب فإن علاقة المتراجحة لا تتغير** | | | | | | | | | | | | |
| **10** | **O** | | **O** |  | | | | | | | | | | | | |
| **2** | **م** | **أ** | | **ب** | **ج** | | **د** | ظلل الدائرة المعبرة عن الاختيار الصحيح أمام كل عبارة فيما يأتي : | | | | | | | | | |  |
| **1** | **O** | | **O** | **O** | | **O** | **مجموعة ذات ٤ عناصر فإن عدد المجموعات الجزئية لها =..........**   1. **٨ مجموعات ب- ١٦ مجموعة ج- ٦ مجموعات د- ٣٢ مجموعة** | | | | | | | | | |
| **2** | **O** | | **O** | **O** | | **O** | **اذا كانت ص ={٢، ٥، ٧} ،س هي مجموعة عوامل العدد ٦ فإن س ∩ ص**   1. **{٢، ٥، ٧} ب- ج- {١ ،٢ ،٣ ،٦} د- لا شيء مما سبق** | | | | | | | | | |
| **3** | **O** | | **O** | **O** | | **O** | **-٩أ٢ب٣جـ٥ ÷ ٣أ٢ب٣جـ٢ = ...........**   1. **٣أب جـ ب- -٣أب جـ ج- ٣أب جـ٣ د- ٣جـ٣** | | | | | | | | | |
| **4** | **O** | | **O** | **O** | | **O** | **قيمه العبارة الجبري ١ =...... عندما ل= ٤**  **١**   1. **١ ب- -١ ج- ٢ د- صفر** | | | | | | | | | |
| **5** | **O** | | **O** | **O** | | **O** | **الحد الاوسط في (ص - ٣)(ص + ٣) هو .............**   1. **صفر ب- -٦ص ج- ٦ص د- ٣ص** | | | | | | | | | |
| **6** | **O** | | **O** | **O** | | **O** | **(ص٢ - ٢٥) ÷ م =( ص - ٥) فإن م =..........**   1. **(ص+٥) ب- (ص-٥) ج- (ص - ٢٥) د- (ص + ٢٥)** | | | | | | | | | |
| **7** | **O** | | **O** | **O** | | **O** | **جميع الأعداد التالية نسبية ماعدا ........**  -   1. **ب- ج- د-** | | | | | | | | | |
| **8** | **O** | | **O** | **O** | | **O** | **حديقة مستطيلة الشكل عرضها ٣أ و طولها ( أ - ٥) فإن مساحتها = .........**   1. **٣أ+١٥ ب- ٣أ٢+١٥أ ج- ٣أ٢-١٥أ د- ٣أ-١٥** | | | | | | | | | |
| **للأسئلة بقية** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **س** | **تابع اختبار الفصل الأول في مادة .............................. للصف .........................** | **د** |
|  | |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **9** | **O** | **O** | **O** | **O** | **العدد. يقع على خط الاعداد بين ..........**   1. **٢ ،٣ ب- -٢ ،-٣ ج- ٣ ،٤ د- -٣ ،-٤** | | **10** | **O** | **O** | **O** | **O** | **جميع ما يلي فرق بين مربعين ما عدا ..........**   1. **أ٢-١٦ ب- ك٢ -٤ ج- ص٢-٩ د- ص٢+٩** | | **11** | **O** | **O** | **O** | **O** | **(ص - ٦) (ص + ٢) =ص٢ -٤ص +ك فإن قيمة ك =..........**   1. **٨ ب- -٨ ج- ١٢ د- -١٢** | | **12** | **O** | **O** | **O** | **O** | **للمعادلة أ ص= ب ، أ ≠ الصفر حل وحيد هو .......**   1. **أ + ب ب- أ ب ج- د-** | | **13** | **O** | **O** | **O** | **O** | **المجموعة التي لا تحتوي على أي عناصر تعرف بالمجموعة ..............**   1. **الشاملة ب- الجزئية ج- الخالية د- خلاف ذلك** | | **14** | **O** | **O** | **O** | **O** | **٦أ - ٣أ + ٤ب - ٤ب =..........**   1. **٣أ ب- -٣أ ج- أ+ب د- أ-ب** | | **15** | **O** | **O** | **O** | **O** | **ع . م . أ للحدين الجبريين ٥س٢ص ، ٢٥س ص٢ هو ........**   1. **٥س ص ب- ٢٥س٢ص٢ ج- ٥س٢ص٢ د- ٢٥سص** | | **16** | **O** | **O** | **O** | **O** | **اذا كانت ص ={ ١ ، ٧} فإن العلاقة "ع" لا تمثل علاقة انعكاسية ولا متناظرة هي ع=..........**   1. **{(١ ،١)،(١ ،٧)}** 2. **{(١ ،١)،(٧ ،٧)}**   **ج- { (٧ ،٧)، (١ ،١)، (١ ،٧)،(٧ ،١)}**  **د- { (١ ،١)، (١ ،٧)،(٧ ،١)}** | | **17** | **O** | **O** | **O** | **O** | **=...............**  -   1. **ب- ج- د-** | | **18** | **O** | **O** | **O** | **O** | **احد المجموعات التالية تمثل مجموعة غير منتهية**   1. **مجموعة عوامل العدد ٥**   **ب- مجموعة الاعداد الطبيعية الأصغر من ٤**  **ج- مجموعة الاعداد الزوجية الأكبر من ٤**  **د- مجموعة قواسم العدد ٦** | | **19** | **O** | **O** | **O** | **O** | **(٦أ٢ب - ٤أ٣ب٢) ÷ ٢أ٢ب =...............**   1. **٣أ + ٤أ٢ب ب- ٣أب + ٤أ٢ب ج- ٣أ - ٤أ٢ب د- ٣ - ٢أب** | | **20** | **O** | **O** | **O** | **O** | **احدى المعادلات التالية من الدرجة الثانية ذات متغير واحد ........**   1. **س٢ -٩ =صفر ب- ٢س + ٣=صفر ج- ٢س + ٣ص= ٤** | |  |
| **4** | **اكمل الفراغات الاتية بحيث تحصل على مساواة صحيحة:**   * **١٦أ٢ + ٤أ = ...........(........+........)** * **س٢ – ٩ = (......+......)(......-........)** |  |
| **للأسئلة بقية** | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **س** | **تابع اختبار الفصل الأول في مادة .............................. للصف .........................** | **د** |
| **5** | **حل المعادلات التالية:**   * **٤أ – ٣ = ٣أ + ٢** * **أ٢ – ١٦ = ٠** |  |
| **6** | **حل المتراجحة التالية في ص و مثلها على خط الاعداد :**   * **س – ٢ ٣** |  |
| **انتهت الأسئلة مع خالص دعائي لكم بالنجاح والتفوق معلم المادة /** | | |