

للأسئلة بقية

| س | تابع اختبار الفصل الأول في مادة : الرياضيات للصف : الثامن | د |
|----|---|----|
| 9 | للمعادلة $أس = ج$ ، $أ \neq$ الصفر حل وحيد هو..... (أ) $أ + ج$ - ب $أ \times ج$ - ج $\frac{أ}{ج}$ - د $\frac{ج}{أ}$ | 20 |
| 10 | $\frac{١٢٥}{٨} = \dots\dots\dots$ (أ) $\frac{٢٥}{٤} -$ ب $\frac{٢٥}{٤}$ - ج $\frac{٥}{٢}$ - د $\frac{٥}{٢} -$ | |
| 11 | إحدى المعادلات التالية من الدرجة الأولى ذات متغير واحد..... (أ) $س^٢ - ٦ = ٣$ (ب) $س^٢ + ٣ = ٥$ (ج) $س^٢ + ٣ = ٧$ (د) لا شيء مما سبق | |
| 12 | إذا كانت $س = \{٢، ٣، ٦\}$ ، $ص$ هي مجموعة عوامل العدد ٧ فإن $س \cap ص = \dots\dots\dots$ (أ) $\{٧، ١\}$ (ب) $\{٢، ٣\}$ (ج) \emptyset (د) $\{٢، ٣، ٦\}$ | |
| 13 | $س = \{٨، ٢\}$ فإن العلاقة "ع" التي تمثل انعكاسية ومتناظرة هي "ع"..... (أ) $\{(٢، ٨)، (٢، ٢)\}$ (ب) $\{(٨، ٨)، (٢، ٢)\}$ (ج) $\{(٨، ٨)\}$ (د) $\{(٢، ٨)\}$ | |
| 14 | مستطيل طوله (س+٣) وعرضه $س^٢$ فإن مساحته = متراً مربعاً (أ) $س^٢ - ٦$ (ب) $س^٢ + ٦$ (ج) $س^٢ + ٦$ (د) $س^٢ - ٦$ | |
| 15 | $(س^٤ م - س^٨ س^٣) \div س^٤ = \dots\dots\dots$ (أ) م - $س^٢$ (ب) م + $س^٤$ (ج) م - ٢ (د) م + ٢ | |
| 16 | $\left\{ \frac{١}{٢} : أ، ب \in ص، ب \neq \text{الصفر} \right\}$ تمثل مجموعة الأعداد (أ) الطبيعية (ب) الصحيحة (ج) النسبية (د) لا شيء مما سبق | |
| 17 | $(ص^٢ - ٨١) \div م = (ص - ٩)$ فإن م = (أ) (ص - ٩) (ب) (ص + ٣) (ج) (ص + ٩) (د) (ص - ٣) | |
| 18 | العدد $\frac{١}{٣} - ٢$ يقع على خط الأعداد بين (أ) ٢، ١ (ب) -١، -٢ (ج) ٣، ٢ (د) -٢، -٣ | |
| 19 | مجموعة ذات ٣ عناصر فإن عدد المجموعات الجزئية لها = (أ) ٤ مجموعات (ب) ٨ مجموعات (ج) ١٠ مجموعات (د) ١٦ مجموعة | |
| 20 | المجموعة التي تحوي جميع عناصر المجموعات الجزئية تسمى المجموعة (أ) الشاملة (ب) الجزئية (ج) الخالية (د) لا شيء مما سبق | |
| 3 | اكمل الفراغات الآتية بحيث تحصل على مساواة صحيحة: (1) $س^٥ + س^٥ = \dots\dots\dots$ (2) $ص^٢ - ٤٩ = (\dots\dots\dots + \dots\dots\dots)(\dots\dots\dots - \dots\dots\dots)$ | 10 |
| 4 | حل المعادلات التالية: (1) $س^٣ - ٥ = س^٢ + ٦$ (2) $ص^٢ - ٦٤ = ٠$ | 10 |
| 5 | حل المترابحة التالية في ص و مثلها على خط الاعداد : • $ص + ٣ \leq ٦$ | 10 |