١) حل المعادلة س + ٢ = ٤ هو :

أ) – ٢ ب) ٢ جـ) – ٣ د) ٤

٢) حل المعادلة ١٥ - س = ١٣ هو :

أ) – ٢ ب) ٢ جـ) – ١٥ د) ١٣

٣) حل المعادلة ٢س = - ١٨ هو :

أ) - ٩ ب)- ٢ جـ) ٢ د) ٩

٤) حل المعادلة($-\frac{س}{٢}$) = - ٣ هو :

أ) - ٦ ب)- ٥ جـ) ٥ د) ٦

٥) حل المعادلة ($٣\frac{س}{٢}$) = - ٣ هو :

أ) - ٩ ب)- ٣ جـ) -٢ د) – ١

٦) حل المعادلة ٤ س - ٦ س + ٦ = ٨ هو :

أ) - ١ ب) صفر جـ) ١ د) ٨

٧) حل المعادلة س + ٤٥ = ٤٠ في مجموعة الأعداد الطبيعية هو :

أ) - ٥ ب) صفر جـ) ٥ د) Ø

٨) حل المعادلة $٤^{س} = ١٦$ هو :

أ) ١ ب) ٢ جـ) ٤ د) ١٦

٩) حل المعادلة $\frac{١}{ص} = \frac{٤}{٨}$ هو :

أ) ١ ب) ٢ جـ) ٤ د) ٨

١٠) ناتج ($\frac{١}{٢}$ ٣ + $\frac{٢}{٤}$ ٤) هو :

أ) ٧ ب) $\frac{٣}{٤}$ ٧ جـ) ٨ د) $\frac{٣}{٤}$ ٨

١١) ناتج (- $\frac{١}{٢}$ ٤ + $\frac{٢}{٣}$ ٥) هو :

أ) $\frac{١}{٦}$ ١ ب) -$\frac{١}{٦}$ ١ جـ) $\frac{١}{٦}$ د) - $\frac{١}{٦}$

١٢) عدد حدود المقدار (-٤ س^{٢} + ٤ س – ٥)هو :

أ) ١ ب) ٢ جـ) ٣ د) ٤

١٣) الصورة العامة للمعادلة (٤ + ٣ س = ٥) هي :

أ) ٣س- ٥=٤ ب) ٣س=١ جـ) ٣س-١=٠ د) ٣س+٤=٥

١٤) أي من الأعداد الآتية يعتبر عددا غير نسبي :

أ) $\frac{٣}{٤}$ ب) $\sqrt{٢}$ جـ) ٠,٥ د) – ٥

١٥) ناتج ($\frac{١}{٥}$ × $\frac{٣}{٤}$) هو :

أ) $\frac{٤}{٩}$ ب) $\frac{١٢}{٢٠}$ جـ) $\frac{٣}{٢٠}$ د) $\frac{٢}{١}$

١٦) ناتج (٦^{١٣} ÷ ٦^{١٢}) هو :

أ) ١ ب) ٦ جـ) ٢٥ د) ٣٦

١٧) المقدار (٣ ص – ٤ ص +٥ ص) بأبسط صورة هو :

أ) ١٢ ص　　ب) ١٢　　جـ) ٤　　د) ٤ص

١٨) معامل ٢٧ س ص هو :

أ) ٢٧　　ب) س　　جـ) ص　　د) ٢٧ س ص

١٩) إذا علمت أن س=٣ ، ص=٤ فإن القيمة العددية لِـ (٤ س + ٣ ص) هي :

أ) ٧　　ب) ١٤　　جـ) ٢٤　　د) ٣٦

٢٠) (((٥) ^{٣}) ^{٢}) بأبسط صورة هي :

أ) ٥ ^{٥}　　ب) ٥ ^{١}　　جـ) ٥ ^{٦}　　د) ٢٥

٢١) $\sqrt{٦٤}$ =

أ) ٢　　ب) -٤　　جـ) ٤　　د) ٨

٢٢) ناتج (٤ س + ٣ ص – ٤ ص – ٣ س) هو :

أ) ٨س+٦ص　　ب) س- ص　　جـ) س+ ص　　د) ٧س- ٧ص

٢٣) $\sqrt{\frac{٢٥}{١٢١}}$

أ) $\frac{٥}{٧}$　　ب) $-\frac{٥}{٧}$　　جـ) $\frac{٥}{١١}$　　د) $-\frac{٥}{١١}$

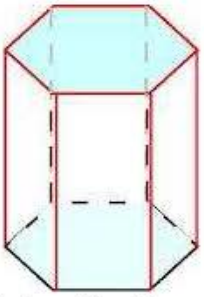
٢٤) $\sqrt[٣]{\frac{٦٤}{١٢٥}}$

أ) $\frac{٤}{٥}$　　أ) $\frac{٣}{٥}$　　أ) $\frac{٨}{٥}$　　أ) $\frac{٢}{٢٥}$

٢٥) إحدى النقاط التالية تحقق العلاقة (ص= ٤ – س) :

أ) (-١، -٣)　　ب) (١، ٣)　　جـ) (-٢، -٢)　　د) (٠، - ٤)

٢٦) يسمى المجسم المرسوم جانباً :



أ) هرم سداسي　　ب) هرم ثماني　　جـ) موشور سداسي　　د) موشور ثماني

٢٧) اذا كانت ع = { (٠، -١) ، (١، ٠) ، (٢، ٣) ، (٣، ٨) ، (٤، ١٥)} ، فإن قاعدة العلاقة هي:

أ) ص = س -١　　ب) ص= س+١　　جـ) ص=١ - س　　د) ص= - س

٢٨) غرفة صفية مربعة الشكل طول ضلعها = ٧م فإن محيطها بالأمتار يساوي:

أ) ٧　　ب) ١٤　　جـ) ٢٨　　د) ٤٩

٢٩) حديقة مستطيلة الشكل أبعادها (٨,٥ م) و (٣,٤ م) فإن مساحتها بالأمتار المربعة هي:

أ) ٠,٢٨٩　　ب) ٢,٨٩　　جـ) ٢٨,٩　　د) ٢٨٩

٣٠) من الخصائص المميزة للمثلث المتساوي الأضلاع أن :

أ) اضلاعه متساوية　　جـ) زواياه قوائم
ب) زواياه متساوية　　د) أ + ب صحيحان

٣١) المثلث أ ب جـ فيه قياس ∠ أ = ٢٥ ° ، وقياس ∠ ب= ٦٥ ° ، فإن قياس ∠ جـ =

أ) ٣٠ °　　ب) ٦٠ °　　جـ) ٩٠ °　　د) ١٨٠ °

*** انتهت الاسئلة ***