المبحث : الرياضيات
الصف :الثامن الشعبة ( )

اليوم : الأحد
التاريخ: ٦ / ١٠ /٢٠١٩

مدارس الحضارة التربوية
Educational Academy Schools

الفصل الدراسي الأول للعام ٢٠١٩/٢٠٢٠

(امتحان الشهر الاول) نموذج (٢) اسـم الطالب :

السؤال الأول :

ضع دائرة حول رمز الاجابة الصحيحة فيما يلي : (١٠ علامة)

١) أي من مجموعات الأعداد الحقيقية التالية يعتبر من مجموعة الأعداد غير النسبية :

أ)الجذور التربيعية للمربعات الكاملة ب)الأعداد الصحيحة

جـ)الأعداد العشرية غير الدورية وغير المنتهية د)الأعداد العشرية الدورية

٢)يصنف العدد $\sqrt[٣]{\frac{-٢٧}{٨}}$:

أ) نسبي ب)غير نسبي جـ) طبيعي د)صحيح

٣) قيمة س في المعادلة $\frac{١}{\sqrt[٣]{٧}} \times س = ١$:

أ)٣ ب) $-\sqrt[٣]{٧}$ جـ) $\sqrt[٣]{٧}$ د) $-\frac{١}{\sqrt[٣]{٧}}$

JO ACADEMY .com

٤) $(ص)^{٦} \div (ص)^{١٢} =$

أ) $(ص)^{-٢}$ ب) $\frac{١}{(ص)^{٦}}$ جـ) $(ص)^{٦}$ د) $(ص)^{٢}$

٥) $\sqrt{(-٣)^{٢}} =$

أ)٩ ب)-٣ جـ)-٩ د)٣

السؤال الثاني :

جد قيمة س في كل مما يلي : (١٠ علامات)

أ) $(-٢ + س) + \sqrt[٣]{٣} = -٢ + (٢,٠١ + \sqrt[٣]{٣})$

ب) $\frac{\sqrt[٣]{١٧}}{٣} \times س = ٠$

Scanned by CamScanner

جـ) $(٥)^{٧} \times (٥)^{-٣} = (٥)^{٨}$

د) $(س)^{-٢} = \frac{١}{٤٩}$

هـ) $(س)^{٥} + ١ = ٣٣$

السؤال الثالث :

أ)أكتب العدد ٠,٠٠٧٢ بالصورة العلمية

JO ACADEMY.com

ب)أكتب العدد ٣,٢٢٨ × $(١٠)^{٥}$ بالصورة القياسية

جـ) النظير الجمعي للعدد $\sqrt{٧٢}$ هو

د) العدد المناسب في الفراغ التالي

٧× ٨٣ = ٢١ + (٧ × ☐)

Scanned by CamScanner

السؤال الرابع :

جد قيمة كل مما يلي: (١٢ علامة)

أ) $\left(\frac{١}{٣-}\right)^{٣}$

ب) $\sqrt{\frac{١٤٤}{١٢١}}$

ج) $\sqrt[٣]{-٢٥} \times \sqrt[٣]{-٤٠}$

د) $\sqrt{٣٢,٠} \div \sqrt{٢}$

انتـــــهـت الأسئـــــــلة

حـــــظاً طـــــيباً

Scanned by CamScanner