



اليوم : الأحد

التاريخ : ٦ / ١٠ / ٢٠١٩

المبحث : الرياضيات

الصف : الثامن الشعبة ()

الفصل الدراسي الأول للعام ٢٠٢٠/٢٠١٩

اسم الطالب :

(امتحان الشهر الاول) نموذج (١)

السؤال الأول :

(١٠ علامة)

ضع دائرة حول رمز الاجابة الصحيحة فيما يلي :

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

(أ) الجذور التربيعية للمربعات الكاملة

(ب) الأعداد الصحيحة

(ج) الأعداد العشرية غير الدورية وغير المنتهية

(د) الأعداد العشرية الدورية

(٢) يصنف العدد $\frac{\sqrt{8-27}}{27}$:

(أ) طبيعي (ب) غير نسبي (ج) صحيح (د) نسبي

(٣) قيمة س في المعادلة $\frac{1}{\sqrt[3]{s}} = 1$:

(أ) ٣ (ب) $\sqrt[3]{3}$ (ج) $\sqrt[3]{27}$ (د) $\frac{1}{\sqrt[3]{27}}$

(٤) $(\sqrt[3]{8}) \div (\sqrt[3]{27}) =$

(أ) $\sqrt[3]{27}$ (ب) $\frac{1}{\sqrt[3]{27}}$ (ج) $\sqrt[3]{8}$ (د) $\sqrt[3]{8}$

(٥) $\sqrt[3]{(2-2)} =$

(أ) ٢ (ب) -٢ (ج) -٤ (د) ٤

السؤال الثاني :

(١٠ علامات)

جد قيمة س في كل مما يلي :

(i) $(\sqrt[3]{27} + \sqrt[3]{8}) + \sqrt[3]{-27} = \sqrt[3]{27} + (\sqrt[3]{-8} + \sqrt[3]{-27})$

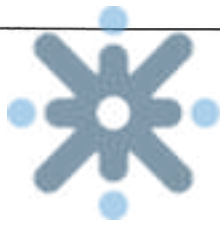
(ب) $\sqrt[3]{17\sqrt{2}} = س \times \frac{1}{2}$



$$\rightarrow (5)^{\wedge} = (5)^{\sim} \times (5)^{\text{r}}$$

$$\frac{1}{9} = (س)^{\text{r}}$$

$$(د) (س)^{\circ} = 1 + 33$$



JO | ACADEMY.com

السؤال الثالث :

أ) أكتب العدد ٠.٠٠٠٠٥٤ بالصورة العلمية

ب) أكتب العدد ١ و ٩ $\times (١٠)^{\circ}$ بالصورة القياسية

ج) النظير الجمعي للعدد $5\sqrt{3}$ هو

د) العدد المناسب في الفراغ التالي

$$(\square \times 7) + 14 = 72 \times 7$$