

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 :

(ب) الأعداد الصحيحة

(أ) الجذور التربيعية للمربعات الكاملة

(د) الأعداد العشرية الدورية

(ج) الأعداد العشرية غير الدورية وغير المنتهية

٢) يصنف العدد $\frac{\sqrt{27}-\sqrt{2}}{8}$:

(د) صحيح

(ج) طبيعي

(ب) غير نسبي

(أ) نسبي

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

(د) $\frac{1}{\sqrt[3]{2}}$

(ج) $\sqrt[3]{2}$

(ب) $\sqrt[3]{2}$

(أ) ٣

(٤) $(ص)^6 \div (ص)^{12} =$

(د) $(ص)^2$

(ج) $(ص)^6$

(ب) $\frac{1}{(ص)^6}$

(أ) $(ص)^{-2}$

(٥) $= \sqrt{(3-)^2}$

(د) ٣

(ج) ٩-

(ب) ٣-

(أ) ٩

السؤال الثاني :

(١٠ علامات)

جد قيمة س في كل مما يلي :

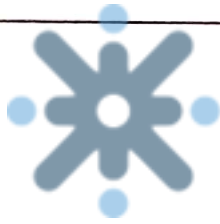
(١) $(\sqrt[3]{2} + 2,01) + 2^- = \sqrt[3]{2} + (س + 2^-)$

(ب) $٠ = س \times \frac{\sqrt[3]{27}}{3}$

$$z^x(0) = z^y(0) \times z^y(0) \text{ (ج)}$$

$$\frac{1}{49} = z^{-2} \text{ (د) (س)}$$

$$33 = 1 + z^{\circ} \text{ (هـ) (س)}$$



السؤال الثالث :
أ) أكتب العدد 0.0072 بالصورة العلمية

ب) أكتب العدد $3,228 \times 10^{\circ}$ بالصورة القياسية

ج) النظير الجمعي للعدد $\sqrt[3]{V}$ هو

د) العدد المناسب في الفراغ التالي
 $(\square \times 7) + 21 = 83 \times 7$

السؤال الرابع :

جد قيمة كل مما يلي:

$$(i) \left(\frac{1}{3}\right)^3$$

(١٢ علامة)

$$(ب) \sqrt{\frac{144}{121}}$$

$$(ج) \sqrt{40} \times \sqrt{25}$$



JO | ACADEMY.com

$$(د) \sqrt{2} \div \sqrt{32}$$

انتهت الأسئلة

حفظاً طيباً