

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 انكاملة

(ب) الأعداد الصحيحة

(ج) الأعداد العشرية غير الدورية وغير المنتهية

(د) الأعداد العشرية الدورية

$$(٢) يصنف العدد : \frac{\sqrt{27}-\sqrt{3}}{8}$$

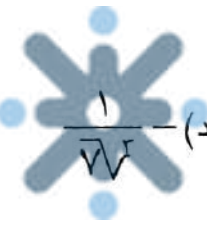
(أ) نسبي

(ب) غير نسبي

(ج) طبيعي

(د) صحيح

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



$$(أ) \sqrt[3]{x} - \frac{1}{\sqrt[3]{x}}$$

$$(ب) \sqrt[3]{x} - \sqrt[3]{x}$$

$$(ج) \sqrt[3]{x} - \frac{1}{\sqrt[3]{x}}$$

$$(د) \sqrt[3]{x} - \sqrt[3]{x}$$

$$(٤) (ص)^6 \div (ص)^{12} =$$

$$(أ) (ص)^{-2}$$

$$(ب) (ص)^{-1}$$

$$(ج) (ص)^{-1}$$

$$(د) (ص)^{-2}$$

$$(٥) \sqrt[3]{(3-)^2} =$$

$$(أ) 3$$

$$(ب) -3$$

$$(ج) -3$$

$$(د) 3$$

السؤال الثاني :

(١٠ علامات)

جد قيمة س في كل مما يلي :

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

$$(ب) \frac{\sqrt[3]{17}}{3} \times س = 0$$

$$ج) \quad {}^{\wedge}(٥) = {}^{\sim}(٥) \times {}^{\vee}(٥)$$

$$د) \quad \frac{1}{٤٩} = {}^{\neg}(س)$$

$$هـ) \quad (س)^{\circ} + ١ = ٣٣$$

السؤال الثالث :

أ) أكتب العدد ٠.٠٠٧٢ بالصورة العلمية

ب) أكتب العدد ٣,٢٢٨ $\times (١٠)^{\circ}$ بالصورة القياسية

ج) النظير الجمعي للعدد $\sqrt[3]{٧}$ هو

د) العدد المناسب في الفراغ التالي

$$٨٣ \times ٧ = ٢١ + (\square \times ٧)$$

السؤال الرابع :

جد قيمة كل مما يلي:

$$(i) \left(\frac{1}{3} \right)^2$$

(١٢ علامة)

$$(b) \sqrt{\frac{144}{121}}$$

$$(ج) \sqrt{40} \times \sqrt{25}$$



JO | ACADEMY.com

$$(د) \sqrt{2} \div \sqrt{32}$$

انتهت الأسئلة

حظاً طيباً