



شبكة منهاجي التعليمية



الموضوع: الجذر التربيعية والجذر التكعيبي
الصف: السادس
المبحث: الرياضيات
إعداد المعلمة: مها شرف

السؤال الأول:

جد الجذور التربيعية للأعداد التالية:

$$= \sqrt{5625}$$

$$= \sqrt{2500}$$

$$= \sqrt{10000}$$

$$= \sqrt{810000}$$

السؤال الثاني:

جد الجذور التكعيبية للأعداد التالية:

$$= \sqrt[3]{4096}$$

$$= \sqrt[3]{1728}$$

السؤال الثالث :

جد قيمة ما يلي :

$$= {}^2_5 \times {}^2_2 \times 7$$

$$= {}^2_2 + {}^2_5 \bullet$$

$$= \text{مكعب العدد } 8$$

$$= {}^2_4 - {}^2_8 \bullet$$

$$= \sqrt[3]{35}$$

$$= \sqrt[3]{12 \times 12 \times 12} \bullet$$

$$= \sqrt[3]{27} \times 4$$

$$= \sqrt[3]{75} \bullet$$

$$= \sqrt[3]{5 \times 8 \times 25}$$

$$= \sqrt[3]{16 \times 25 \times 49} \bullet$$

$$= ({}^2_3 + {}^2_2) - 35$$

$$= \sqrt[3]{22 \times 25 \times 44 \times 55} \bullet$$

السؤال الرابع :

جد الجذور التربيعية التالية مقربة لأقرب عدد صحيح :

$$\approx \sqrt{17}$$

$$\approx \sqrt{53}$$

$$\approx \sqrt{136}$$

$$\approx \sqrt{98}$$

$$\approx \sqrt{340}$$

$$\approx \sqrt{295}$$

مع تمنياتنا لكم بالتوفيق