



بسم الله الرحمن الرحيم
قسم الرياضيات

الصف: السابع
ورقة عمل (١١)

الاسم:
الدرس: الجذر التربيعي للعدد النسبي
الجذر التكعيبي للعدد النسبي

الهدف: ١. ايجاد قيمة الجذر التربيعي والتكعيبي للعدد النسبي الذي يمثل مربع ومكعب كامل
٢. تقدير قيمة الجذر التربيعي والتكعيبي للعدد النسبي الذي لا يمثل مربع ومكعب كامل

*السؤال الأول: أوجد قيمة الجذور الآتية :

(١) الجذر التربيعي للعدد ١,٤٤ =

(٢) الجذر التكعيبي للعدد (- ٢٥)^٣

*السؤال الثاني: أحد الأعداد الآتية يعتبر مربع وكامل ومكعب كامل ، من هو ؟

(٢) $\frac{8}{100}$

(١) $\frac{25}{1000}$

(٤) $\frac{27}{10000}$

(٣) $\frac{1}{64}$

*السؤال الثالث: قدر قيمة كل مما يأتي :

$$(١) \text{ الجذر التكعيبي للعدد } \frac{٩}{٨٠٠}$$

$$(٢) \text{ الجذر التربيعي للعدد } \frac{٨٤}{١١٤}$$

*السؤال الرابع: غرفة علي مكعبة الشكل، مساحة أحد جدرانها $\frac{٢٢٥}{٤}$ م^٢ ، وغرفة خالد

مكعبة الشكل، حجمها $\frac{١٠٠٠}{٨}$ م^٣ ، أي الغرفتين طول ضلعها هو الأطول؟ برر إجابتك؟