

الاختبار الأول في مادة الرياضيات

التمرين الأول

أ) أكمل ماييلي

$$* \frac{7}{10} = \frac{\cdot}{30} \quad * \frac{1}{3} = \frac{\cdot}{30} \quad * \frac{3}{5} = \frac{\cdot}{30} \quad * \frac{9}{10} = \frac{\cdot}{30}$$

ب) رتب الكسور الآتية ترتيبا تصاعديا

$$\frac{9}{10} \quad \text{و} \quad \frac{3}{5} \quad \text{و} \quad \frac{1}{3} \quad \text{و} \quad \frac{7}{15}$$

ج) أحسب ماييلي

$$C = \left(\frac{3}{2} - \frac{7}{10} \right) + \left[\frac{7}{5} - \left(\frac{1}{4} \times \frac{2}{5} \right) \right] \quad * \quad B = \frac{13}{5} \times \frac{1}{2} + \frac{2}{10} \quad * \quad A = 24 - [14 \times 2 \div (12 - 5)]$$

مسألة

في موسم الحصاد تحصل فلاح على 400 قنطار من القمح من أرضه الزراعية تصدق الفلاح $\frac{1}{10}$ من الغلة للفقراء وأبقي $\frac{1}{5}$ من الغلة للزراعة وباع الباقي .

- عبر بكسر عن كمية الغلة التي تصدق بها والتي أبقاها للزريعة ؟
- عبر بكسر عن كمية الغلة التي باعها الفلاح ؟
- عين كمية القمح التي أبقيت للزريعة ؟ والتي تصدق بها ؟

هندسة

أنشيء المثلث ABC قائم في A حيث $AB = 3cm$ و $AC = 4cm$ و $BC = 5cm$
O نقطة من المستوى
أنشيء المثلث $A'B'C'$ نظير المثلث ABC بالنسبة إلى النقطة O ؟
أوجد الأطوال $A'B'$ و $A'C'$ و $B'C'$ ؟
احسب مساحة ومحيط المثلث $A'B'C'$ ؟
ما نوع المثلث $A'B'C'$ ؟ مع التعليل ؟

***** بالتوفيق والنجاح *****