

تمرين محروس رقم 2

المسئول: الثالثة ثانوي

التمرين الأول

قارن العددين التاليين في الحالات التالية

① $\sqrt{11}$ و $2\sqrt{3}$ ② $\sqrt{10} + \sqrt{13}$ و $\sqrt{7} + \sqrt{13}$

③ $-\frac{1}{7}$ و $-\frac{3}{2}$ ④ $\frac{1}{\sqrt{2} + \sqrt{3}}$ و $\frac{1}{\sqrt{2} - \sqrt{3}}$

التمرين الثاني

 x و y عددان حقيقيان حيث

$$-3 \leq y \leq -2 \quad \text{و} \quad 2 \leq x \leq 4$$

أظهر كل عدد مما يلي :

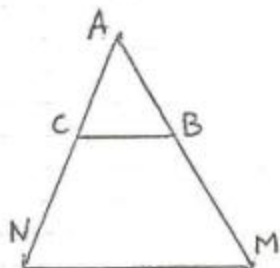
$$x^2 + y^2 - 8 \quad ; \quad -3x + \frac{1}{2}y \quad ; \quad 2x - y \quad ; \quad x + y$$

التمرين الثالث

في الشكل جانبه لدينا

$$AC = 4 \text{ cm و } AB = 2 \text{ cm و } (BC) \parallel (MN)$$

$$MN = 7,5 \text{ cm و } CN = 6 \text{ cm و}$$

أحسب : AM و BC 

التمرين الرابع

في الشكل جانبه لدينا

$$OR = 3 \text{ cm و } OF = 8 \text{ cm و } OE = 6,4 \text{ cm}$$

$$\text{و } OS = 2,4 \text{ cm}$$

1/ نشان $(EF) \parallel (SR)$

2/ أحسب $\frac{EF}{SR}$

