

تمرين 1 (3 نقط)

أحسب مايلي

$$B = \frac{267}{53} \times \left(\frac{53}{534} - \frac{106}{267} \right) \quad ; \quad A = \frac{432}{864} \times \frac{258}{351} + \frac{432}{864} \times \frac{444}{351}$$

تمرين 2 (2 نقط)

$$x \text{ و } y \text{ عددان جذريان حيث : } x + y = -1 \text{ و } x \times y = -\frac{2}{3}$$

أحسب : $(x + 1) \times (y + 1)$

تمرين 3 (2 نقط)

x و y عددان جذريان حيث : $x \times y$ عدد موجب و $(x + y)$ عدد سالب .
ماهي إشارة كل من العددين x و y ؛ علل جوابك .

تمرين 4 (3 نقط)

ABC مثلث . B' و C' نقطتين من المستقيم (BC) بحيث : $AB = AB'$ و $AC = AC'$.

1 - أرسم الشكل .

2 - النقطة O هي منتصف القطعة $[BB']$.

بين أن : (OA) واسط القطعة $[BB']$.

3 - بين أن للقطعتين $[BB']$ و $[CC']$ لهما نفس المنتصف .

4 - إستنتج أن O هي منتصف $[CC']$.

مط سعيد