

التمرين الأول: (06 نقاط)

P و Q عدنان معرفان كما يلي : $Q=0,038 \times 10^4$ $P=78602752$

- (1) أكتب كل من P و Q على الشكل العلمي .
- (2) حدّد رتبة مقدار كل من P و Q .
- (3) استنتج رتبة مقدار $P \times Q$ و $\frac{P}{Q}$.

التمرين الثاني: (09 نقاط)

ليكن العددين $X = \frac{3^3 \times 4^2 \times 2^3}{2^5 \times 3 \times 10^{-4}}$ ، $Y=37,87878$

- (1) اكتب X على شكل أبسط ممكن، هل X عدد عشري؟
- (2) اكتب Y على شكل كسر غير قابل للاختزال.
- (3) بسط شكل العبارتين :

$$A = \sqrt{343} - (\sqrt{7} + 2\sqrt{63})$$

$$B = 20\sqrt{3} + (5 - 2\sqrt{3})^2$$

التمرين الثالث: (04 نقاط)

أحصر S مساحة و V حجم خزان طوله $L=2m$ و عرضه A و ارتفاعه H علماً أنّ: $0,45 < A < 1,00$ ؛ $0,8 < H < 1,40$

التمرين الأول: (06 نقاط)

P و Q عدنان معرفان كما يلي : $Q=0,038 \times 10^4$ $P=78602752$

(1) أكتب كل من P و Q على الشكل العلمي .

(2) حدّد رتبة مقدار كل من P و Q .

(3) استنتج رتبة مقدار $P \times Q$ و $\frac{P}{Q}$.

التمرين الثاني: (09 نقاط)

ليكن العددين $X = \frac{3^3 \times 4^2 \times 2^3}{2^5 \times 3 \times 10^{-4}}$ ، $Y = 37,878787$.

(1) اكتب X على شكل أبسط ممكن، هل X عدد عشري؟

(2) اكتب Y على شكل كسر غير قابل للاختزال .

(3) بسط شكل العبارتين :

$$A = \sqrt{343} - (\sqrt{7} + 2\sqrt{63})$$

$$B = 20\sqrt{3} + (5 - 2\sqrt{3})^2$$

التمرين الثالث: (04 نقاط)

أحصر S مساحة و V حجم خزان طوله $L=2m$ و عرضه A و ارتفاعه H علماً أنّ: $0,45 < A < 1,00$ ؛ $0,8 < H < 1,40$ ؛