

التمرين الأول

(1) كتابة كل من العددين A و B كتابة علمية

$$A = 28700000 = 2.87 \times 10^7$$

$$B = 3.5 \times 10^{-4} \times 0.024 = 0.084 \times 10^{-4} = 8.4 \times 10^{-2} \times 10^{-4} = 8.4 \times 10^{-2+(-4)} = 8.4 \times 10^{-6}$$

(2) حصر العدد B بين قوتين متتاليتين للعدد 10.

$$10^{-6}$$

(3) إيجاد رتبة مقدار كل من العددين A و B

رتبة مقدار العدد A هو 3×10^7

رتبة مقدار العدد B هو 8×10^{-6}

(4) حساب العبارة C.

$$C = 6 \times (-2)^4 + 0.62 \times 10^2 - 200$$

$$C = 6 \times 16 + 0.62 \times 100 - 200$$

$$C = 96 + 62 - 200$$

$$C = -42$$

التمرين الثاني

(1) طبيعة المثلث RST

بما أن $TO = \frac{1}{2}SR$ ، فإن حسب خاصية المتوسط المتعلق بالوتر المثلث SRT قائم في T

(2) نوع المثلث ORT ، متقايس الأضلاع لأن $TO = OR = TR = 3 \text{ cm}$ ،