

أكتب كل عدد في ما يأتي بالصيغة العلمية:

- a) 8550000
- b) 12.624
- c) 0.0000037
- d) 0.90006

أكتب كل عدد في ما يأتي بالصيغة القياسية:

- a) 145×10^3
- b) 0.0078×10^4
- c) 0.019×10^{-5}
- d) 0.0000308×10^8

أرتب الأعداد في كل مما يأتي تصاعدياً:

$$8.6 \times 10^3 , 860 \times 10^{-1} , 0.086 \times 10^7 , 8600000 \times 10^{-7}$$

أجد ناتج كل مما يأتي:

- a) $(1.2 \times 10^{-3}) \times (5 \times 10^4)$
- b) $(2.4 \times 10^{-3}) \div (0.4 \times 10^4)$
- c) $\sqrt{1.69 \times 10^{-6}}$
- d) 1500 من 5 %
- e) 400 من 0.2 %
- f) 14 من 150 %

أجد ناتج كل مما يأتي:

- (1) قرّرت إدارة أحد المصانع زيادة عدد عمالها بنسبة 12%. إذا كان عدد العمال في المصنع 310 عاملاً، فكمّ عامل سيصبح في المصنع؟
- (2) اشترى معاذ زهوراً بقيمة JD 240 وباعها بسعر JD 300 أجد النسبة المئوية لربح معاذ.
- (3) اشترت فرح كاميرا بقيمة JD 119 بعد التخفيض، إذا كان سعر الكاميرا قبل التخفيض JD 140 ، فأجد النسبة المئوية للخصم الذي حصلت عليه فرح.
- (4) **تحدي:** إذا كانت 38% من القوارير البلاستيكية التي يُنتجها مصنع زرقاء اللون، والقوارير المتبقية وعددها 7750 قارورة لونها بني؛ فأجد عدد القوارير الزرقاء التي يُنتجها المصنع.

علي المقابله