

مقتضى 1 : احسب العبارات التاليّة
بأيسر طريقت :

$$A = 85,568 \times 10^2 = 8556,8$$

$$B = 1,0008 \times 1000 = 1000,8$$

$$C = 564,05 \times 0,01 = 5,6405$$

$$D = 86,7 \times 0,0001 = 0,00867$$

$$\begin{aligned} E &= 4 \times 8,56 \times 0,25 = (4 \times 0,25) \times 8,56 \\ &= 1 \times 8,56 = 8,56 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} F &= 0,01 \times 25 \times 400 \times 21,67 \\ &= (0,01 \times 21,67) \times (25 \times 400) \\ &= 0,2167 \times 10000 = 2167 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 G &= 4000 \times 2,01 \times 1,5 \times 0,5 \\
 &= \underbrace{4 \times 1000}_{\downarrow} \times 2,01 \times 1,5 \times \underbrace{0,1 \times 5}_{\downarrow} \\
 &= (4 \times 5 \times 1,5) \times (\underbrace{1000 \times 2,01}_{\downarrow} \times 0,1) \\
 &= 30 \times (2010 \times 0,1) \\
 &= 30 \times 201 = 6030
 \end{aligned}$$

مقترح 2: أحسب العبارات التالية:

$$\begin{aligned}
 A &= 400 \times (10 - 0,05) = (400 \times 10) - (400 \times 0,05) \\
 &= 4000 - 20 = 3980
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 B &= 5,42 \times (100 + 0,1) = (5,42 \times 100) + (5,42 \times 0,1) \\
 &= 542 + 0,542 \\
 &= 542,542
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 C &= \underbrace{854,55}_{\downarrow} \times 99,99 + \underbrace{854,55}_{\downarrow} \times 0,01 \\
 &= 854,55 \times (99,99 + 0,01) \\
 &= 854,55 \times 100 = 85455
 \end{aligned}$$

مقرر 3 : أوجد x في الحالات التالية:

$$1/ 104,7 - x = 10,1$$

$$x = 104,7 - 10,1 = 94,6$$

$$2/ x - 32,2 = 32,2$$

$$x = 32,2 + 32,2 = 64,4$$

$$3/ 3,5 + x = 10,2$$

$$x = 10,2 - 3,5 = 6,7$$

مقرر 3 : أوجد x في الحالات التالية:

$$1/ 104,7 - x = 10,1$$

$$x = 104,7 - 10,1 = 94,6$$

$$2/ x - 32,2 = 32,2$$

$$x = 32,2 + 32,2 = 64,4$$

$$3/ 3,5 + x = 10,2$$

$$x = 10,2 - 3,5 = 6,7$$