

× + ثمانية متوسط = فرض الأول - نموذج 01 ÷

التمرين الأول :

احسب بدقة ما يلي :

$$A = 45 - 28 \div 4 \times 2 + 6$$

$$B = [6,5 \times 4 - 2 \times (1,75 + 4,25) + 3] \div 5 - 3$$

$$C = 15 \times 2 - \left[5 + \frac{2,5 \times 3 - 1,5}{0,5 \times (6 - 2)} \right]$$

ب/ احسب بطرقتين : $8(5 + 12) + 4(21 - 3)$

- اكتب على شكل جداء عاملين (التحليل)

$$35y - 22y = (\dots - \dots) \dots = \dots y$$

$$2x + 16x = (\dots + \dots) \dots = \dots x$$

التمرين الثاني :

إليك العبارة E و F حيث :

$$F = \frac{84}{16} + \frac{1}{2} \times \frac{2}{8}, \quad E = \frac{14 - 3}{8} - \frac{5}{4}$$

1. احسب E و F .

2. اختزل ناتج للعبارة F .

3. قارن بين E و F .

÷ نموذج 01 - حل فرض الأول + ثانية متوسط ×

التمرين الأول

حساب :

$$A = 45 - \underline{28} \div 4 \times 2 + 6$$

$$A = 45 - \underline{7} \times 2 + 6$$

$$A = 45 - 14 + 6$$

$$A = 31 + 6$$

$$A = 37$$

$$B = [6,5 \times 4 - 2 \times (1,75 + 4,25) + 3] \div 5 - 3$$

$$B = [\underline{6,5 \times 4} - \underline{2 \times 6} + 3] \div 5 - 3$$

$$B = [\underline{26} - 12 + 3] \div 5 - 3$$

$$B = [14 + 3] \div 5 - 3$$

$$B = 17 \div 5 - 3$$

$$B = 3,4 - 3$$

$$B = 0,4$$

(حساب بطريقتين :

$$8(5 + 12) + 4(21 - 3)$$

$$= 8 \times 17 + 4 \times 18$$

$$= 136 + 72$$

$$= 208$$

$$8(5 + 12) + 4(21 - 3)$$

$$= 8 \times 5 + 8 \times 12 + 4 \times 21 - 4 \times 3$$

$$= 40 + 96 + 84 - 12$$

$$= 208$$

$$C = 15 \times 2 - \left[5 + \frac{2,5 \times 3 - 1,5}{0,5 \times (6 - 2)} \right]$$

$$C = 15 \times 2 - \left[5 + \frac{7,5 - 1,5}{0,5 \times 4} \right]$$

$$C = 15 \times 2 - \left[5 + \frac{6}{2} \right]$$

$$C = 15 \times 2 - [5 + 3]$$

$$C = 15 \times 2 - 8$$

$$C = 30 - 8$$

$$C = 22$$



÷ نموذج 01 = حل فرض الأول + ثانية متوسط ×

- كتابة على شكل جداء عاملين (تحليل)

$$35y - 22y = (35 - 22)y = 13y$$

$$2x + 16x = (2 + 16)x = 18x$$

التمرين الثاني

1- حساب E و F

$$E = \frac{14 - 3}{8} - \frac{5}{4}$$

$$E = \frac{11}{8} - \frac{10}{8}$$

$$E = \frac{11}{8} - \frac{5 \times 2}{4 \times 2}$$

$$E = \frac{11 - 10}{8}$$

$$E = \frac{1}{8}$$

$$F = \frac{84}{16} + \frac{1}{2} \times \frac{2}{8}$$

$$F = \frac{84}{16} + \frac{2}{16}$$

$$F = \frac{84}{16} + \frac{1 \times 2}{2 \times 8}$$

$$F = \frac{84 + 2}{16}$$

$$F = \frac{86}{16}$$

2- اختزال نتيجة العبارة F

$$F = \frac{86}{16} = \frac{86 \div 2}{16 \div 2} = \frac{43}{8}$$

3- مقارنة بين E و F

أي مقارنة بين $\frac{1}{8}$ و $\frac{43}{8}$

لدينا: $\frac{43}{8} > \frac{1}{8}$ أي $43 > 1$