

التمرين الأول:

أحسب العبارات التالية :

$$A=14 + 4 \times 2 - 10 \quad ; \quad B= 11 \times 5 + 6 + 5 \times 4 \quad ; \quad C= 120 - 4 \times 25 + 21 \div 3 \quad ;$$

$$D= \frac{6 \times 2 + 3}{20 - 2 \times 5} \quad ; \quad E=3 (6 + 10) + 20 \quad ; \quad F=15+ 4 [2 (12-7) \div 2,5] \quad ;$$

$$J= (10 + 2) \times 3 \quad ; \quad H= [14 + 6 (17- 2 \times 6)] \div 2 \quad ; \quad I= (5 + 2 \times 3) (15 - 3 \times 5) \quad ;$$

التمرين الثاني:

1. أنشر بدون حساب:

$$A=16 (9 - 3) \quad ;$$

$$B= 5 (3 + 9) - 4 (2 + 7) \quad ;$$

$$C= 3 (6 - 2) \quad ;$$

$$D= 9 (14 + 31) + 11 (45 - 39) \quad ;$$

2. حلل المجاميع أو الفروق دون حساب:

$$A= 6 \times 3 + 6 \times 2 \quad ;$$

$$B= 5 \times 10 - 5 \times 3 \quad ;$$

$$C= 1,5 \times 4 + 2 \times 1,5 \quad ;$$

$$D= 3 \times 4,5 - 1,5 \times 3 \quad ;$$

3. أحسب بطريقتين مختلفتين:

$$A= 3 (5 + 4) \quad ;$$

$$B= 7 (12 - 4) \quad ;$$

$$C= 1,5 \times 3 + 4 \times 1,5 \quad ;$$

$$D= 9 \times 10 - 9 \times 5 \quad ;$$

التمرين الثالث:

1. أحسب القسمة العشرية:

$$a) 45 \div 0,13$$

$$b) 9,12 \div 2,2$$

$$c) 3,64 \div 0,15$$

2. أحصر إلى $\frac{1}{1000}, \frac{1}{100}, \frac{1}{10}$ الكسور التالية:

$$a) \frac{22}{7} \quad ;$$

$$b) \frac{4522}{144} \quad ;$$

$$c) \frac{5221}{71} \quad ;$$

$$d) \frac{89451}{321} \quad ;$$

التمرين الرابع:

$$\frac{2,49}{1,3} = 1,91538.....$$

لدينا:

أكمل الجدول التالي:

إلى $\frac{1}{100}$		إلى $\frac{1}{10}$		إلى الوحدة		القيمة المقربة
بالزيادة	بالنقصان	بالزيادة	بالنقصان	بالزيادة	بالنقصان	
						القسمة $\frac{2,49}{1,3}$
						الحصر
						المدور

التمرين الخامس:

أحسب مايلي:

$$A = \frac{2}{9} \times \frac{8}{3} ;$$

$$B = 5 \times \frac{10}{11} ;$$

$$C = \frac{8}{11} \times 4$$

$$D = \frac{4}{5} \times \frac{35}{13} ;$$

$$E = \frac{10}{3} \times \frac{1}{4} \times \frac{3}{5} ;$$

$$F = \frac{2}{5} \times \frac{2}{5} \times \frac{3}{14} ;$$

التمرين السادس:

قارن بين الكسرين:

$$\frac{6}{7} \text{ و } \frac{6}{8} ;$$

$$2 \text{ و } \frac{2}{13} ;$$

$$\frac{2}{3} \text{ و } \frac{4}{3} ;$$

$$\frac{1}{2} \text{ و } \frac{3}{2} ;$$

$$\frac{5}{3} \text{ و } \frac{5}{4} ;$$

التمرين السابع:

رتب الكسور التالية ترتيبا تصاعديا:

$$\frac{1}{2} ; \frac{3}{16} ; \frac{1}{4} ; \frac{7}{8} ; \frac{3}{2} ; \frac{9}{16} ; \frac{8}{4}$$