

التمرين الأول:

أحسب العبارت التالية :

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

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

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

التمرين الثاني:

1. أنشر بدون حساب:

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

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

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

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

2. حل المجاميع أو الفروق دون حساب:

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

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

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

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

3. أحسب بطريقتين مختلفتين:

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

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

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

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

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) $\frac{22}{7} ;$ b) $\frac{4522}{144} ;$ c) $\frac{5221}{71} ;$ d) $\frac{89451}{321} ;$

التمرين الرابع:

$$\frac{2,49}{1,3} = 1,91538 \dots \dots \dots \text{ لدينا:}$$

أكمل الجدول التالي:

$\frac{1}{100}$ إلى بالزيادة بالقصان	$\frac{1}{10}$ إلى بالزيادة بالقصان	إلى الوحدة بالزيادة بالقصان	القيمة المقربة
			$\frac{2,49}{1,3}$ القسمة
			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 الكسرات:

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

$$2 \frac{2}{13} \text{ و } 2 ;$$

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

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

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

التمرين السابع:

رتب الكسور التالية ترتيبا تصاعديا:

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