

## التمرين الأول:

1. أحسب مايلي :

a)  $\frac{5}{4} \times 9$  ; b)  $\frac{5}{2} \times \frac{3}{7}$  ; c)  $4 \div \frac{2}{5}$  ; d)  $\frac{5}{4} \div \frac{7}{3}$   
 e)  $\frac{5}{\frac{6}{9 \frac{1}{2}}}$  ; f)  $\frac{3}{7} \div \frac{11}{21}$  ; i)  $\frac{3}{4} \div \frac{7}{24}$  ; k)  $\frac{11}{10} \div \frac{12}{10}$

2. أحسب عمليات الجمع والطرح التالية :

a)  $\frac{3}{5} - \frac{1}{15}$  ; b)  $\frac{8}{11} + \frac{5}{11}$ ; c)  $\frac{5}{6} - \frac{3}{7}$  ; d)  $\frac{7}{3} + 2$  ; e)  $\frac{5}{2} + \frac{3}{4}$ ;

## التمرين الثاني:

1. أحسب سلاسل العمليات التالية:

a)  $\frac{1}{2} \times \frac{2}{3} - \frac{2}{3}$  ; b)  $\frac{5}{8} \times \frac{3}{4} - \frac{17}{16} \times \frac{1}{2}$ ; c)  $\frac{5}{3} - \frac{3}{4} \div \frac{2}{5}$  ; d)  $\frac{5}{3} \div \left(\frac{3}{4} - \frac{2}{5}\right)$

2. أحسب B بحيث :  $B = \left(\frac{8}{11} - \frac{7}{5}\right) \times \left(-\frac{1}{6} + \frac{2}{9}\right)$

## التمرين الثالث:

قارن كل كسرين فيما يلي و برر إجابتك :

a)  $\frac{6}{20}$  و  $\frac{9}{20}$  ; b)  $\frac{23}{20}$  و  $\frac{5}{4}$  ; c)  $-\frac{29}{24}$  و  $-\frac{5}{4}$  ; d)  $-\frac{11}{13}$  و  $-\frac{14}{13}$   
 e)  $-\frac{13}{14}$  و  $-\frac{4}{7}$  ; f)  $\frac{6}{35}$  و  $\frac{5}{14}$  ; i)  $\frac{5}{19}$  و  $\frac{1}{2}$  ; k)  $\frac{25}{7}$  و 3

## التمرين الرابع:

صرفت أميرة  $\frac{2}{3}$  المبلغ الذي ادخرته في شراء كتاب ثم صرفت  $\frac{1}{5}$  المبلغ في شراء آلة حاسبة.

- ماهو الكسر الذي يعبر عن الجزء الذي صرفته أميرة ؟
- استنتج الكسر الذي يمثل المبلغ المتبقي.