

## جمعة الأعداد النسبية ذات المقامات المختلفة و طرحها

٦-١

**ملاحظة :** سأقوم بوضع الحل مباشرة مع الإشارة لرقم السؤال ، الأسئلة موجودة في صفحة رقم ٩ من كتاب التمارين .

$$\begin{aligned} \textcircled{1} \quad \frac{1}{3} \times \frac{1}{4} + \frac{2}{5} \times \frac{1}{2} - &= \frac{1}{12} + \frac{1}{2} - \\ \frac{1}{12} + \frac{1}{2} - &= \\ \frac{1}{6} - &= \frac{1}{3} - = \end{aligned}$$

ملاحظة : بنفس الطريقة يتم حل بقية التمارين رقم ( ٢ ، ٣ ، ٤ ، ٥ ، ٦ ) ، مع مراعاة نوع العملية جمع أو طرح سأضع الناتج مباشرة لها .

$$\frac{3}{10} - \textcircled{6}$$

$$\frac{7}{8} \textcircled{5}$$

$$\frac{1}{12} \textcircled{4}$$

$$\frac{1}{12} - \textcircled{3}$$

$$\frac{1}{10} \textcircled{2}$$

$$\frac{2}{3} + \frac{1}{6} = \frac{1}{2} + \frac{1}{3} \textcircled{7}$$

$$\frac{1}{4} + \frac{1}{8} =$$

$$10 \cdot \frac{1}{2} = \frac{1}{2} =$$

ملاحظة : بنفس الطريقة يتم حل بقية التمارين رقم ( ٨ ، ٩ ، ١٠ ، ١١ ، ١٢ ) ، مع مراعاة نوع العملية جمع أو طرح سأضع الناتج مباشرة لها .

$$\frac{3}{4} - \textcircled{12}$$

$$10 \cdot \frac{1}{2} - \textcircled{11}$$

$$\frac{1}{8} - \textcircled{10}$$

$$12 \cdot \frac{1}{2} \textcircled{9}$$

$$\frac{3}{4} - \textcircled{8}$$

$$13) 1 - \left(\frac{1}{4} + \frac{1}{6}\right)$$

$$= \frac{11}{12} - 1 =$$

$$= \frac{11}{12} - \frac{12}{12} =$$

$$= -\frac{1}{12}$$

$$14) \left(\frac{1}{2} - \frac{1}{3}\right) - \frac{1}{6} = \left(\frac{1}{10} - \frac{1}{15}\right) - \frac{1}{30}$$

$$= \frac{1}{30} =$$

$$= \frac{10}{30} =$$

$$15) \text{ بنفس طريقة التمرين رقم ( ١٤ ) فنحصل على الناتج : } -\frac{5}{12}$$

$$16) \text{ محيط المثلث = مجموع أطوال أضلاعه الثلاثة}$$

$$\frac{5}{4} + \frac{3}{4} + س = ١٢$$

$$\frac{8}{4} + \frac{1}{4} + س = ١٢$$

$$\frac{9}{4} + \frac{3}{4} + س = ١٢$$

$$\frac{12}{4} + س = ١٢$$

$$\frac{8}{4} + س = ١٢$$

$$\text{س} = ١٢ - \frac{8}{4} \text{ بعد التبسيط و إتمام عملية الطرح نحصل على قيمة س .}$$

$$\text{س} = ٤$$

$$17) \text{ بنفس طريقة التمرين رقم ( ١٦ ) فنحصل على الناتج : } \frac{16}{3}$$