

تمرين - ضرب و قسمة الأعداد الكسرية
استعمال الأقواس بكيفية صحيحة في الكتابة المختلطة

1- احسب:

$$\frac{5}{2} \times \frac{9}{4} : \frac{4}{5} = \frac{\dots}{\dots} \times \frac{\dots}{\dots} \times \frac{\dots}{\dots} = \frac{\dots}{\dots}$$

$$\frac{8}{9} \times \frac{5}{9} : \frac{3}{5} = \frac{\dots}{\dots} \times \frac{\dots}{\dots} \times \frac{\dots}{\dots} = \frac{\dots}{\dots}$$

$$\frac{7}{2} : 4 \times \frac{5}{9} = \frac{\dots}{\dots} \times \frac{\dots}{\dots} \times \frac{\dots}{\dots} = \frac{\dots}{\dots}$$

$$\frac{4}{7} : \frac{5}{8} \times 8 = \frac{\dots}{\dots} \times \frac{\dots}{\dots} \times \dots = \frac{\dots}{\dots}$$

2- احسب:

$$\left(\frac{9}{5} : \frac{2}{9} \right) \times \frac{3}{2} =$$
$$=$$
$$=$$

$$\left(\frac{6}{5} \times \frac{3}{5} \right) \times \left(\frac{8}{7} : \frac{7}{4} \right) =$$
$$=$$
$$=$$

$$\left(\frac{5}{2} : 4 \right) : \frac{8}{3} =$$
$$=$$
$$=$$

تصحيح - ضرب و قسمة الأعداد الكسرية
استعمال الأقواس بكيفية صحيحة في الكتابة المختلطة

1 - احسب:

$$\frac{5}{2} \times \frac{9}{4} : \frac{4}{5} = \frac{5}{2} \times \frac{9}{4} \times \frac{5}{4} = \frac{225}{32}$$

$$\frac{8}{9} \times \frac{5}{9} : \frac{3}{5} = \frac{8}{9} \times \frac{5}{9} \times \frac{5}{3} = \frac{200}{243}$$

$$\frac{7}{2} : 4 \times \frac{5}{9} = \frac{7}{2} \times \frac{1}{4} \times \frac{5}{9} = \frac{35}{72}$$

$$\frac{4}{7} : \frac{5}{8} \times 8 = \frac{4}{7} \times \frac{8}{5} \times 8 = \frac{256}{35}$$

2 - احسب:

$$\begin{aligned} \left(\frac{9}{5} : \frac{2}{9} \right) \times \frac{3}{2} &= \left(\frac{9}{5} \times \frac{9}{2} \right) \times \frac{3}{2} \\ &= \frac{81}{10} \times \frac{3}{2} \\ &= \frac{243}{20} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \left(\frac{6}{5} \times \frac{3}{5} \right) \times \left(\frac{8}{7} : \frac{7}{4} \right) &= \frac{18}{25} \times \left(\frac{8}{7} \times \frac{4}{7} \right) \\ &= \frac{18}{25} \times \frac{32}{49} \\ &= \frac{576}{1225} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \left(\frac{5}{2} : 4 \right) : \frac{8}{3} &= \left(\frac{5}{2} \times \frac{1}{4} \right) \times \frac{3}{8} \\ &= \frac{5}{8} \times \frac{3}{8} \\ &= \frac{15}{64} \end{aligned}$$