

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

1- احسب:

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

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

$$\frac{2}{9} : \frac{9}{7} \times \frac{8}{5} = \frac{\dots}{\dots} \times \frac{\dots}{\dots} \times \frac{\dots}{\dots} = \frac{\dots}{\dots}$$

$$\frac{6}{7} : \frac{7}{2} \times \frac{8}{7} = \frac{\dots}{\dots} \times \frac{\dots}{\dots} \times \frac{\dots}{\dots} = \frac{\dots}{\dots}$$

2- احسب:

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

$$\left(3 \times \frac{9}{7} \right) : \frac{5}{2} =$$
$$=$$

$$\left(\frac{7}{3} : \frac{9}{7} \right) \times \left(\frac{7}{3} \times \frac{8}{3} \right) =$$
$$=$$
$$=$$

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

1 - احسب:

$$\frac{9}{5} : 5 \times \frac{9}{5} = \frac{9}{5} \times \frac{1}{5} \times \frac{9}{5} = \frac{81}{125}$$

$$\frac{5}{4} : 2 \times \frac{9}{7} = \frac{5}{4} \times \frac{1}{2} \times \frac{9}{7} = \frac{45}{56}$$

$$\frac{2}{9} : \frac{9}{7} \times \frac{8}{5} = \frac{2}{9} \times \frac{7}{9} \times \frac{8}{5} = \frac{112}{405}$$

$$\frac{6}{7} : \frac{7}{2} \times \frac{8}{7} = \frac{6}{7} \times \frac{2}{7} \times \frac{8}{7} = \frac{96}{343}$$

2 - احسب:

$$\begin{aligned} \frac{5}{4} : \left(8 \times \frac{3}{5} \right) &= \frac{5}{4} : \frac{24}{5} \\ &= \frac{5}{4} \times \frac{5}{24} \\ &= \frac{25}{96} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \left(3 \times \frac{9}{7} \right) : \frac{5}{2} &= \frac{27}{7} \times \frac{2}{5} \\ &= \frac{54}{35} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \left(\frac{7}{3} : \frac{9}{7} \right) \times \left(\frac{7}{3} \times \frac{8}{3} \right) &= \left(\frac{7}{3} \times \frac{7}{9} \right) \times \frac{56}{9} \\ &= \frac{49}{27} \times \frac{56}{9} \\ &= \frac{2744}{243} \end{aligned}$$