

تدريبات على ضرب الكسور والأعداد الكسرية

$$\frac{4}{9} \times \frac{3}{5} = \frac{4 \times 3}{9 \times 5} = \frac{12}{45} = \frac{4}{15}$$

$$\frac{a}{b} \times \frac{c}{d} = \frac{a \times c}{b \times d}$$

$$d \neq 0$$

تذكر أن

أوجد ناتج الضرب بأبسط شكل في كل مما يلي :

(1) $\frac{2}{5} \times \frac{3}{7} =$	(2) $\frac{4}{7} \times \frac{5}{6} =$	(3) $\frac{6}{14} \times \frac{2}{9} =$
(4) $\frac{7}{12} \times \frac{8}{9} =$	(5) $\frac{8}{15} \times 5 =$	(6) $\frac{5}{7} \times \frac{7}{5} =$
(7) $2\frac{2}{5} \times 3\frac{4}{9} =$	(8) $1\frac{3}{7} \times 4\frac{1}{5} =$	(9) $5\frac{2}{3} \times 6\frac{1}{4} =$
(10) $2\frac{2}{3} \times \frac{3}{8} =$	(11) $8\frac{5}{6} \times 10\frac{3}{4} =$	(12) $\frac{3}{5} \times 1\frac{1}{2} =$

تدريبات على قسمة الكسور والأعداد الكسرية

$$\frac{7}{8} \div \frac{1}{4} = \frac{7}{8} \times \frac{4}{1} = \frac{7 \times 4}{8 \times 1} = \frac{28}{8} = 3 \frac{1}{2}$$

$$\frac{a}{b} \div \frac{c}{d} = \frac{a}{b} \times \frac{d}{c} = \frac{a \times d}{b \times c}$$

تذكر أن

$$c \neq 0, d \neq 0$$

أوجد ناتج الضرب بأبسط شكل في كل مما يلي :

(1) $\frac{4}{5} \div \frac{1}{4} =$	(2) $10 \div \frac{1}{4} =$
(3) $\frac{2}{3} \div \frac{4}{3} =$	(4) $16 \div \frac{1}{3} =$
(5) $4\frac{4}{5} \div 1\frac{1}{3} =$	(6) $1\frac{1}{3} \div 4\frac{4}{5} =$
(7) $1\frac{2}{3} \div 1\frac{1}{4} =$	(8) $150 \div 2\frac{2}{3} =$
(9) $17\frac{1}{2} \div 5\frac{1}{2} =$	(10) $2\frac{1}{2} \div \frac{1}{3} =$