

## سلسلة تمارين : الأعداد الكسرية

تمرين 1

ضع مكان النقط العدد المناسب:

$$\frac{15}{21} = \frac{\dots}{14} = \frac{50}{\dots}$$

تمرين 2

قارن معللاً جوابك:

$$\frac{3}{7} > \frac{6}{7} \quad ; \quad \frac{12}{31} > \frac{12}{19} \quad ; \quad \frac{27}{26} > \frac{24}{25} \quad ; \quad \frac{7}{4} > \frac{9}{5} \quad ; \quad \frac{16}{32} > \frac{1}{2}$$

تمرين 3

1- أكتب الأعداد التالية على شكل أعداد كسرية مقامها 700 :

$$\frac{4400}{1400} \quad \text{و} \quad \frac{157}{50} \quad \text{و} \quad 3,1 \quad \text{و} \quad \frac{13}{4}$$

2- استنتج الترتيب التزايدى لهذه الأعداد .

تمرين 4

ختزل الأعداد الكسرية التالية:

$$\frac{48}{56} \quad ; \quad \frac{196}{252} \quad ; \quad \frac{77 \times 80 \times 30}{49 \times 36 \times 132} \quad ; \quad \frac{333 \times 666}{444 \times 555} \quad ; \quad \frac{333 + 666}{444 + 555}$$

تمرين 5

احسب وأعط النتيجة على شكل كسر مختزل:

$$0,3 + \frac{1}{5} \quad ; \quad 0,3 - \frac{1}{5} \quad ; \quad 0,3 \times \frac{1}{5} \quad ; \quad 0,3 \div \frac{1}{5}$$

تمرين 6

احسب مايلي وأعط النتيجة على شكل كسر مختزل:

$$A = \left( \frac{2}{5} - \frac{1}{15} \right) : 0,5 \quad ; \quad B = \left( \frac{1}{5} - \frac{1}{35} \right) : \left( \frac{3}{7} + \frac{1}{21} \right)$$

$$C = \frac{4 + \frac{11}{6}}{\frac{3}{4} - \frac{1}{6}}$$

تمرين 7

أفرغنا برميلاً من ثلثي  $\left( \frac{2}{3} \right)$  محتواه .

ما بقي سعة هذا البرميل بالليتر إذا كنا قد أفرغنا 48 لترًا من محتواه ؟

تمرين 8

احسب محيط مثلث ABC أطوال أضلاعه هي :

$$BC = \frac{4}{3} \quad \text{و} \quad AC = \frac{5}{4} \quad \text{و} \quad AB = \frac{11}{12}$$