



عند ترتيب الكسور، أعد كتابتها مُستعملًا المقام المشترك الأصغر، والذي يمثل المضاعف المشترك الأصغر لمقامات تلك الكسور، ثم قارن البسوط ورتب الكسور.

قارن بين:  $\frac{4}{9}$  و  $\frac{5}{6}$

الخطوة الأولى

أوجد المقام المشترك

الأصغر (أ.م.م) للعددين ٩، ٦

مضاعفات العدد ٩: ٩، ١٨، ٢٧، ٣٦

مضاعفات العدد ٦: ٦، ١٢، ١٨

(أ، م، م) للعددين ٩، ٦ هو ١٨

الخطوة الثانية

أوجد كسرين مكافئين

للكسرين المعطيين

مقام كل منهما ١٨

$\frac{4}{9} = \frac{2 \times 4}{3 \times 9} = \frac{8}{27}$

$\frac{5}{6} = \frac{3 \times 5}{3 \times 6} = \frac{15}{18}$

الخطوة الثالثة

قارن بين البسطين

بما أن  $15 > 8$

فإن  $\frac{15}{18} > \frac{8}{27}$

فيكون  $\frac{5}{6} > \frac{4}{9}$

قارن بين كل كسرين مُستعملًا المقام المشترك الأصغر لمقاميهما:

$$\frac{4}{9} < \frac{5}{6} \quad 1$$

$$\frac{2}{3} < \frac{1}{2} \quad 1$$

$$\frac{20}{30} < \frac{27}{30} \quad 1$$

$$\frac{5}{10} < \frac{9}{10} \quad 1$$

$$\frac{11}{16} > \frac{10}{16} \quad 1$$

$$\frac{4}{11} > \frac{2}{11} \quad 1$$

اختر الإجابة الصحيحة لما يلي:

١ قارن بين كل كسرين مما يأتي مُستعملًا (أ.م.م):  $\frac{1}{5}$ ،  $\frac{2}{10}$

$$\frac{1}{5} < \frac{2}{10} \quad \text{د}$$

$$\frac{3}{5} > \frac{2}{10} \quad \text{ج}$$

$$\frac{1}{10} > \frac{4}{10} \quad \text{ب}$$

$$\frac{1}{10} < \frac{4}{10} \quad \text{أ}$$

٢ قارن بين كل كسرين مما يأتي مُستعملًا (أ.م.م):  $\frac{1}{3}$ ،  $\frac{2}{9}$

$$\frac{1}{18} > \frac{2}{18} \quad \text{د}$$

$$\frac{9}{18} > \frac{4}{18} \quad \text{ج}$$

$$\frac{9}{18} < \frac{4}{18} \quad \text{ب}$$

$$\frac{1}{9} < \frac{4}{9} \quad \text{أ}$$

٣ فنون: سُئل زوّار متحف عن نوع الفن الذي يفضلُه كلُّ منهم، فأجاب  $\frac{9}{10}$  منهم بأنهم يفضلون الرسم على الفخار، و  $\frac{2}{5}$  يفضلون الرسم على الورق، و  $\frac{3}{8}$  يفضلون التصوير، فما نوع الفن الأكثر تفضيلاً لدى الزوّار؟

أ الرسم على الفخار

ب الرسم على الورق

ج التصوير

د متساويين

قارن بين العددين في كل مما يأتي مستعملًا ( $<$ ،  $>$ ،  $=$ ):

$$\frac{3}{5} \bigcirc \frac{5}{8}$$

$$\frac{2}{5} \bigcirc \frac{1}{8}$$

$$\frac{1}{5} \bigcirc \frac{2}{10}$$

$$\frac{3}{8} \bigcirc \frac{15}{16}$$

$$\frac{3}{4} \bigcirc \frac{2}{5}$$

المعلمة: عواطف الجربوع