

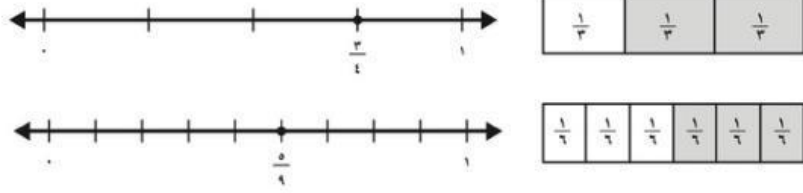
مهارة (٣١) مقارنة الكسور و ترتيبها

يمكنك استعمال تمثيل الكسور على خط الأعداد والنماذج في مقارنة الكسور و ترتيبها.

قارن بين: $\frac{5}{9}$ ، $\frac{3}{4}$

قارن بين: $\frac{3}{6}$ ، $\frac{2}{3}$

شرح المهارة



يظهر من النموذجين أن: $\frac{3}{6} < \frac{2}{3}$ و $\frac{5}{9} < \frac{3}{4}$

ولمقارنة ٣ كسور، أوجد الكسور المكافئة لها والتي لها المقام نفسه.

$$\frac{10}{12} = \frac{5}{6} \quad \frac{8}{12} = \frac{2}{3} \quad \frac{9}{12} = \frac{3}{4}$$

قارن بين البسوط ورتبها من الأصغر إلى الأكبر.

$$\frac{5}{6}, \frac{3}{4}, \frac{2}{3}$$

تطبيق المهارة



قارن بين الكسور مستعملًا (< أو > أو =):

$$\frac{5}{9} \bigcirc \frac{7}{12} \quad 3$$

$$\frac{12}{15} \bigcirc \frac{4}{5} \quad 2$$

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

$$\frac{4}{9} \bigcirc \frac{3}{10} \quad 6$$

$$\frac{4}{20} \bigcirc \frac{1}{5} \quad 5$$

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

إثراء



١ يمكنُ لمنصور أن يختار بين $\frac{2}{3}$ كأسٍ عصيرٍ برتقالٍ أو $\frac{3}{4}$ كأسٍ حليبٍ. أيُّ المقدارين أكبر؟

استعمل الأرقام: ١، ٢، ٣، ٤، ٥ فقط لتملأ بها الدوائر، وتكون جملةً عدديةً صحيحةً في كلِّ ممَّا يأتي:

فكر



$$\frac{\bigcirc}{\bigcirc} < \frac{\bigcirc}{\bigcirc} \quad 2$$

$$\frac{\bigcirc}{\bigcirc} > \frac{\bigcirc}{\bigcirc} \quad 1$$