

أدرب وأحل المسائل

مقارنة الكسور وترتيبها

منهاجي



أَدْرَبْ
وَأَحُلْ الْمَسَائِلَ

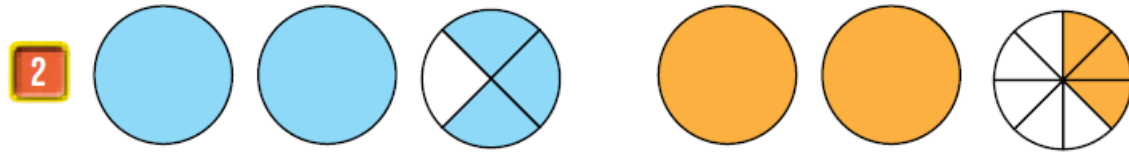


أَكْتُبِ الْعَدَدَ الْكَسْرِيِّ الْمُمَثَّلَ لِكُلِّ نَمُودَجٍ، ثُمَّ أَكْتُبِ الرَّمْزَ (> أَوْ < أَوْ =) فِي
لِتُصْبِحَ الْجُمْلَةُ صَحِيحَةً:



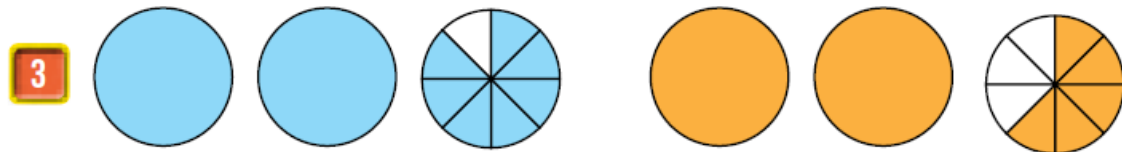
منهاجي

$$1 \frac{1}{2} > 1 \frac{1}{10}$$



منهاجي

$$2 \frac{3}{4} > 2 \frac{3}{8}$$



منهاجي

$$2 \frac{7}{8} > 2 \frac{5}{8}$$

أَكْتُبِ الرَّمْزَ (> أَوْ < أَوْ =) فِي لِتُصْبِحَ الْجُمْلَةُ صَحِيحَةً:

4

$$\frac{5}{13} < \frac{8}{13}$$

5

$$\frac{9}{11} > \frac{9}{15}$$

6

$$\frac{4}{7} > \frac{1}{5}$$

7

$$\frac{5}{8} < \frac{5}{6}$$

أرتب الكسور والأعداد الكسرية من الأصغر إلى الأكبر:

8 $\frac{3}{6}, \frac{3}{10}, \frac{3}{7}$

9 $\frac{7}{10}, \frac{9}{10}, \frac{5}{10}, \frac{5}{10}, \frac{7}{10}, \frac{9}{10}$

10 $5\frac{1}{4}, 5\frac{9}{10}, 5\frac{4}{6}$

11 $9\frac{2}{7}, 8\frac{1}{4}, 8\frac{6}{9}$

$5\frac{1}{4}, 5\frac{4}{6}, 5\frac{9}{10}$

$8\frac{1}{4}, 8\frac{6}{9}, 9\frac{2}{7}$

أكتب العدد المناسب في : منهاجي

12 $\frac{1}{2} < \frac{4}{6}$ إجابة ممكنة:

13 $\frac{1}{2} > \frac{3}{7}$ إجابة ممكنة:

14 $\frac{1}{8} > \frac{1}{9}$ إجابة ممكنة:

15 $1\frac{3}{4} > 1\frac{3}{5}$ إجابة ممكنة:

16 قياس: يبلغ طول أحمد $1\frac{3}{4}$ m وطول عمر $1\frac{2}{8}$ m، أيهما أطول؟

أحمد؛ لأن $1\frac{3}{4} > 1\frac{2}{8}$



17 صحّة: شربت نادين $6\frac{1}{6}$ أكواب من الماء خلال يوم كامل، وشربت هيا

$5\frac{8}{10}$ أكواب، وشربت نورا $6\frac{3}{4}$ أكواب. أرتب الأعداد الكسرية


من الأكبر إلى الأصغر. $6\frac{3}{4}, 6\frac{1}{6}, 5\frac{8}{10}$

مهارات التفكير

18 **تبرير:** أيهما أكبر $\frac{7}{12}$ أم $\frac{3}{4}$ ، وأبرر إجابتي. $\frac{3}{4} > \frac{7}{12}$ ، استعمل كسراً مكافئاً

لـ $\frac{3}{4}$ يكون مقامه 12

19 **أكتشف الخطأ:** قال عليّ إن $2\frac{1}{3} < 2\frac{5}{6}$ ، أبين الخطأ الذي وقع فيه، وأصحّحه.

منهاجي  لأن $2\frac{5}{6} > 2\frac{1}{3}$ ، لأن $\frac{5}{6} > \frac{1}{2}$ و $\frac{1}{3} < \frac{1}{2}$ أي $\frac{5}{6} > \frac{1}{3}$

أتحدّث: كيف أحدد الكسر الأكبر باستعمال الكسر $\frac{1}{2}$ قيمة مرجعية؟
 إجابة ممكنة: أقارن كلّاً من الكسرين بـ $\frac{1}{2}$ ، فالأكبر من أو يساوي $\frac{1}{2}$ هو الأكبر، والأصغر من $\frac{1}{2}$ هو الأصغر.

