

## أدرب وأحل المسائل

### مقارنة الكسور وترتيبها

منهاجي



أَدْرَبْ  
وَأَحْلُ الْمَسَائِلَ

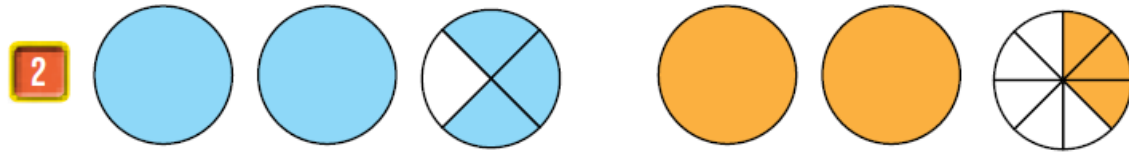


أَكْتُبِ الْعَدَدَ الْكَسْرِيِّ الْمُمَثَّلَ لِكُلِّ نَمُودَجٍ، ثُمَّ أَكْتُبِ الرَّمْزَ (> أَوْ < أَوْ =) فِي  
لِتُصَبِّحَ الْجُمْلَةَ صَاحِبَةً:



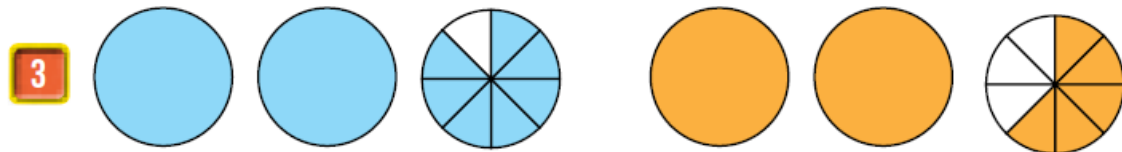
منهاجي

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



منهاجي

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



منهاجي

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

أَكْتُبِ الرَّمْزَ (> أَوْ < أَوْ =) فِي لِكُلِّ نَمُودَجٍ، ثُمَّ أَكْتُبِ الرَّمْزَ (> أَوْ < أَوْ =) فِي  
لِتُصَبِّحَ الْجُمْلَةَ صَاحِبَةً:

4

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

5

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

6

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

7

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

أُرْتَبُّ الْكُسُورَ وَالْأَعْدَادَ الْكُسْرِيَّةَ مِنْ الْأَصْغَرِ إِلَى الْأَكْبَرِ:

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

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

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

أَكْتُبُ الْعَدَدَ الْمُنَاسِبَ فِي □ : 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 قِيَّاسٌ: يَبْلُغُ طَوْلُ أَحْمَدَ  $1\frac{3}{4}$  m وَطَوْلُ عُمَرَ  $1\frac{2}{8}$  m، أَيُّهُمَا أَطْوَلُّ؟

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



17 صِحَّةٌ: شَرِبْتُ نَادِينَ  $6\frac{1}{6}$  أَكْوَابٍ مِنَ الْمَاءِ خِلَالَ يَوْمٍ كَامِلٍ، وَشَرِبْتُ هَيَا

$5\frac{8}{10}$  أَكْوَابٍ، وَشَرِبْتُ نَوْرًا  $6\frac{3}{4}$  أَكْوَابٍ. أُرْتَبُّ الْأَعْدَادَ الْكُسْرِيَّةَ


مِنَ الْأَكْبَرِ إِلَى الْأَصْغَرِ.  $6\frac{3}{4}, 6\frac{1}{6}, 5\frac{8}{10}$

**مهارات التفكير**

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

لـ  $\frac{3}{4}$  يكون مقامه 12

19 **أكتشف الخطأ:** قال عليٌّ إنَّ  $2\frac{1}{3} < 2\frac{5}{6}$ ، أُبين الخطأ الذي وقع فيه، وأصحِّحهُ.

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

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

