

المراجعة الذاتية للوحدة

مراجعة المفردات

1. استخدم الكلمات الموجودة في بنك الكلمات لتسمية كل بطاقة مما يلي.

equivalent fractions كسور مكافئة

denominator مقام

composite غير أولي

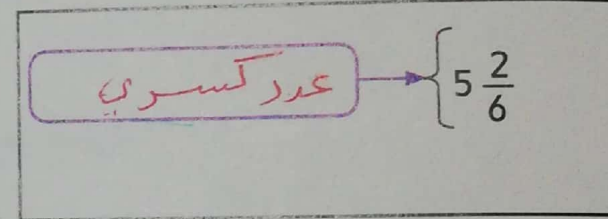
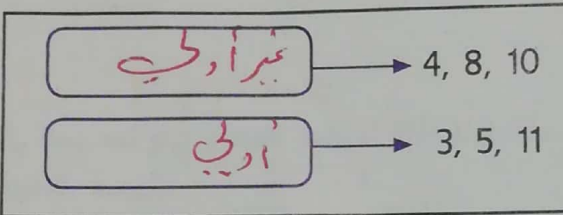
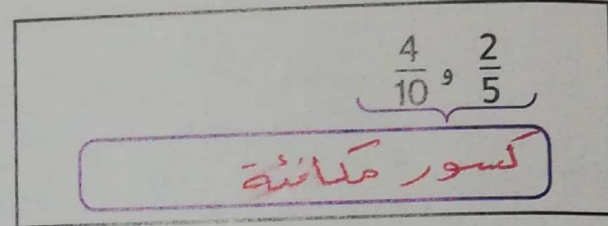
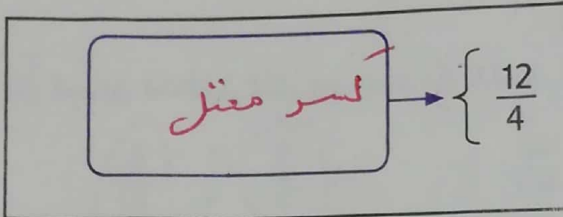
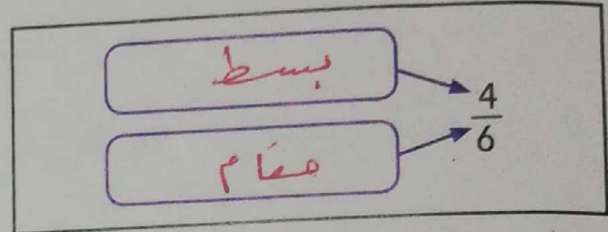
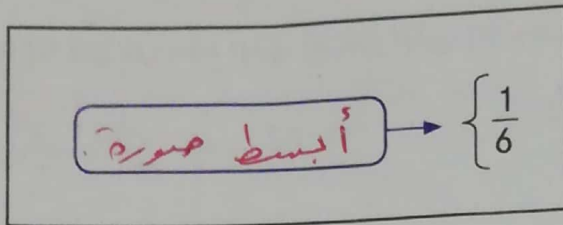
numerator بسط

mixed number عدد كسري

improper fraction كسر معتل

simplest form أبسط صورة

prime أولي



اكتب مثلاً عن كلٍّ من الكلمات التالية.

2. زوج العوامل

3. العامل المشترك الأكبر

4. المضاعف المشترك الأصغر

5. الكسور المعيارية

مراجعة المفاهيم

أوجد زوج عوامل كل عدد.

6. 52

$$\begin{array}{l} 1 \text{ و } 52 \\ 2 \text{ و } 26 \\ 4 \text{ و } 13 \end{array}$$

7. 36

$$\begin{array}{l} 1 \text{ و } 36 \\ 2 \text{ و } 18 \\ 3 \text{ و } 12 \\ 4 \text{ و } 9 \\ 6 \text{ و } 6 \end{array}$$

8. 23

$$1 \text{ و } 23$$

9. 0

حدد ما إذا كان كل عدد أوليًا، أم غير أولي، أم ليس أيًا منهما.

10. 31

أولي

11. 62

غير أولي

حوط كل كسرين مكافئين لكل مجموعة من الكسور التالية.

12. $\frac{3}{4}$ $\frac{9}{12}$ $\frac{2}{6}$

13. $\frac{4}{10}$ $\frac{4}{100}$ $\frac{40}{100}$

14. $\frac{3}{5}$ $\frac{1}{4}$ $\frac{6}{10}$

اكتب كل كسر مما يلي بأبسط صورة. فإذا كان الكسر بأبسط صورة، فاكتب أبسط صورة.

15. $\frac{4}{10}$

$$\frac{2}{5}$$

16. $\frac{3}{9}$

$$\frac{1}{3}$$

17. $\frac{3}{10}$

أبسط صورة

المقارنة. استخدم < أو > أو =. وتحقق من إجابتك باستخدام رقائق الكسور أو خطوط الأعداد.

18. $\frac{5}{8}$ $\frac{1}{3}$

19. $\frac{1}{5}$ $\frac{4}{6}$

20. $\frac{2}{3}$ $\frac{8}{12}$

حل المسائل



21. لدى فتحة 13 صورة ثوة تعليقها على الجدار. فهل هناك أي طريقة تستطيع ترتيب الصور وفقاً بخلاف 1×13 أو 13×1 بحيث يكون هناك العدد نفسه من الصور في كل صف؟ وأوضح إن كان العدد 13 عدداً غير أولي أو أولياً. مع الشرح.

لا، عدد أولي.

العاملان الوحيدين للعدد 13 هما 1 و 13

22. هناك $\frac{2}{8}$ كوباً من الفول السوداني و $\frac{1}{4}$ كوباً من الجوز. فهل كمية الفول السوداني أكبر أم الجوز؟ اشرح.

مساويان $\frac{1}{4} = \frac{2}{8}$

23. بحوزة لميس موزتان كاملتان وخمس موزة أخرى. اكتب عدداً كسرياً يمثل كمية الموز التي بحوزتها.

$2\frac{1}{5}$

24. اكتب مسألة من الحياة اليومية لمقارنة الكسور. ثم أوجد حل المسألة.

الحل: لدى محمد $\frac{2}{4}$ من التفاح، لدى علي $\frac{2}{5}$ من التفاح نفسها. من لديه جزء أكبر من التفاح؟

$$\frac{2}{4} > \frac{2}{5}$$

تمرين على الاختبار

25. أي من المعادلات التالية صحيح؟

(A) $2\frac{2}{3} = 2 + 2 + 3$

(B) $2\frac{2}{3} = 1 + 1 + 2 + 3$

(C) $2\frac{2}{3} = 1 + 1 + \frac{1}{3} + \frac{1}{3}$

(D) $2\frac{2}{3} = 1 + 1 + \frac{1}{3}$

