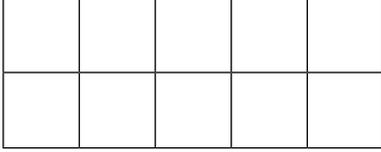
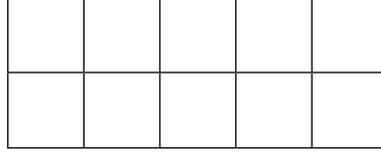


اسمي: _____

1 لَوَّنوا $\frac{1}{5}$ من مساحة الشكل بطريقتين مختلفتين.

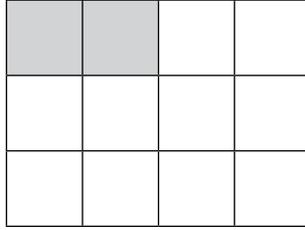


الطريقة ب



الطريقة أ

2 أي قسم من مساحة الشكل ملوّن؟



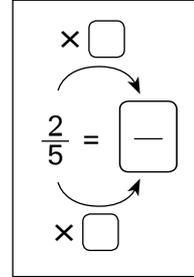
حوّطوا الإجابة الصحيحة:

أ $\frac{2}{3}$ با $\frac{1}{6}$ ج $\frac{1}{9}$ دا $\frac{2}{10}$

3 أي قسم من مساحة الشكل ملوّن؟ اشرحوا كيف وجدتم.



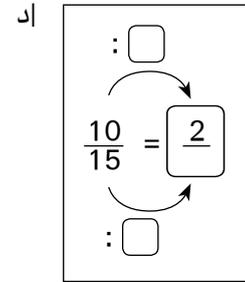
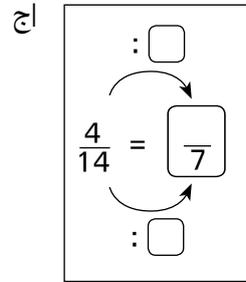
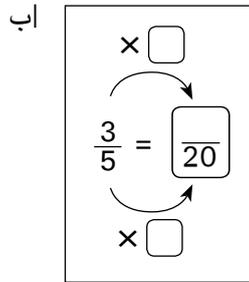
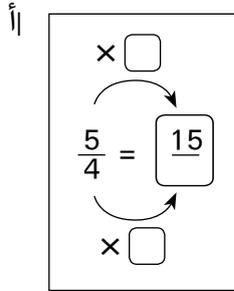
4 أضيفوا خطوطاً في الرسم ووسّعوا $\frac{2}{5}$ بـ 4.



5 أيّ كسور تنتج بواسطة توسيع $\frac{3}{4}$ ؟ حوِّطوا.

- أ $\frac{15}{20}$ ب $\frac{4}{5}$ ج $\frac{12}{16}$ د $\frac{18}{24}$ هـ $\frac{9}{8}$

6 أكملوا بواسطة توسيع أو اختزال.



7 استعينوا بالتوسيع وجدوا:

أ كسران يساويان $\frac{2}{3}$ ، _____ ، _____

ب كسران أكبر من $\frac{2}{3}$ ، _____ ، _____

ج كسران أصغر من $\frac{2}{3}$ ، _____ ، _____

8 اختزلوا الكسور إذا أمكن. بيّنوا الاختزال في الرسم واكتبوا الكسر المختزل. إذا تعدّر الاختزال، أشيروا إلى X.

أ حاولوا اختزال $\frac{6}{8}$ بـ 2.

اختزلوا في الرسم:

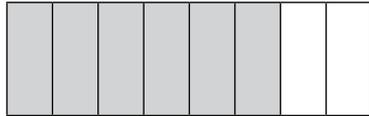


الحساب: _____

الكسر المختزل: _____

ب حاولوا اختزال $\frac{6}{8}$ بـ 3.

اختزلوا في الرسم:

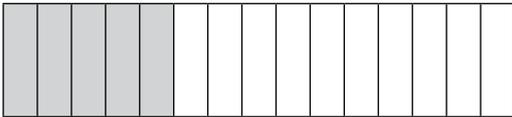


الحساب: _____

الكسر المختزل: _____

ج حاولوا اختزال $\frac{5}{15}$ بـ 5.

اختزلوا في الرسم:



الحساب: _____

الكسر المختزل: _____

9 أ اختزلوا $\frac{15}{24}$ بـ 3: $\frac{15}{24} = \boxed{\quad}$

ب اختزلوا $\frac{12}{32}$ بـ 4: $\frac{12}{32} = \boxed{\quad}$

ج استعينوا بالبندين أ و ب واكتبوا <... أو >... أو =... : $\frac{15}{24}$ $\frac{12}{32}$

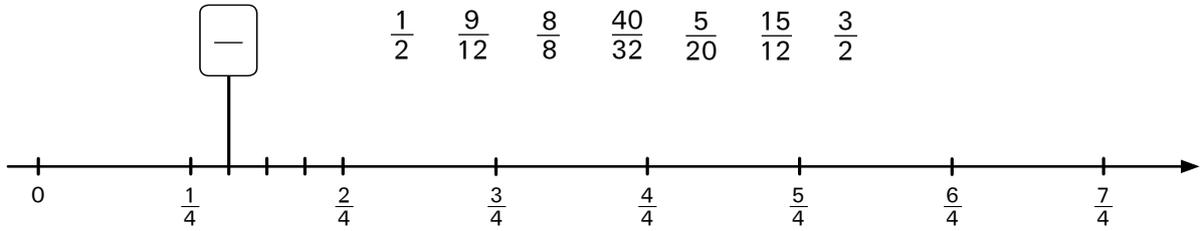
10 اختزلوا الكسور إذا أمكن. إذا تعدّر الاختزال، أشيروا إلى X.

أ $\frac{18}{36} = \boxed{\quad}$ ب $\frac{30}{70} = \boxed{\quad}$ ج $\frac{9}{40} = \boxed{\quad}$ د $\frac{3}{21} = \boxed{\quad}$

11 أكمّلوا بواسطة توسيع أو اختزال.

أ $\frac{9}{24} = \frac{\boxed{8}}{\boxed{8}}$ ب $\frac{3}{4} = \frac{\boxed{28}}{\boxed{28}}$ ج $\frac{6}{18} = \frac{\boxed{1}}{\boxed{1}}$ د $\frac{2}{3} = \frac{\boxed{8}}{\boxed{8}}$

12 أ. استعينوا بالاختزال أو بالتوسيع ومُدّوا خطًّا من كل كسر إلى النقطة الملائمة له على مستقيم الأعداد. اكتبوا حساباتكم.
ب. أكمّلوا كسرًا ملائمًا للنقطة المشار إليها.



13 متى تنتج أكبر نتيجة؟ حوِّطوا الإجابة الصحيحة.

- عندما نضرب $\frac{4}{12}$ في 4.
- عندما نوسّع $\frac{4}{12}$ بـ 4.
- عندما نختزل $\frac{4}{12}$ بـ 4.

14 حوِّطوا الإمكانية الملائمة:

الكسر $\frac{24}{18}$ يساوي ...

أ $1\frac{5}{18}$ ب $1\frac{1}{3}$ ج $1\frac{2}{9}$ د $\frac{6}{3}$ هـ $\frac{12}{9}$