



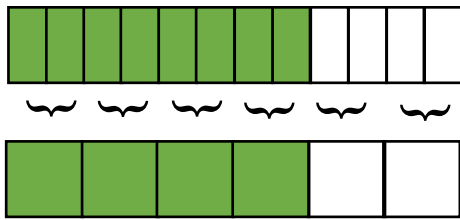
## الكسور البسيطة – اختزال الكسور

الاسم الكامل : \_\_\_\_\_  
الصف : \_\_\_\_\_  
مثال :

المطلوب : اختزل الكسر  $\frac{10}{12}$  بـ 2

التوضيح بالرسم :

نقوم بتجميع كل قسمين معًا وجعلهما قسم واحد



تمرين الاختزال : نقسم البسط والمقام على عامل الاختزال ، نقسم البسط والمقام على 2

$$\frac{8}{12} = \frac{8 : 2}{12 : 2} = \frac{4}{6}$$

1. اختزل الكسر  $\frac{6}{9}$  بعامل الاختزال 3 :

$$\frac{6}{9} = \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad}$$

2. اختزل الكسر  $\frac{5}{10}$  بعامل الاختزال 5 :

$$\frac{5}{10} = \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad}$$



3. اختزل الكسر  $\frac{16}{24}$  بعامل الاختزال 4 :

$$\frac{16}{24} = \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad}$$

4. اختزل الكسر  $\frac{9}{36}$  بعامل الاختزال 9 :

$$\frac{9}{36} = \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad}$$

5. اختزل الكسر  $\frac{14}{42}$  بعامل الاختزال 7 :

$$\frac{14}{42} = \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad}$$

6. اختزل الكسر  $\frac{18}{30}$  بعامل الاختزال 6 :

$$\frac{18}{30} = \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad}$$

7. اختزل الكسر  $\frac{28}{40}$  بعامل الاختزال 4 :

$$\frac{28}{40} = \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad}$$



8. اختزل الكسر  $\frac{12}{15}$  بعامل الاختزال 3 :

$$\frac{12}{15} = \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad}$$

9. اختزل الكسر  $\frac{8}{32}$  بعامل الاختزال 8 :

$$\frac{8}{32} = \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad}$$

10. اختزل الكسر  $\frac{14}{21}$  بعامل الاختزال 7 :

$$\frac{14}{21} = \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad}$$

11. اختزل الكسر  $\frac{42}{48}$  بعامل الاختزال 6 :

$$\frac{42}{48} = \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad}$$

12. اختزل الكسر  $\frac{15}{20}$  بعامل الاختزال 5 :

$$\frac{15}{20} = \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad}$$

عملاً مُمتعاً