

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج العمانية



*للحصول على أوراق عمل لجميع الصفوف وجميع المواد اضغط هنا

<https://almanahj.com/om>

* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف الخامس اضغط هنا

<https://almanahj.com/om/5>

* للحصول على جميع أوراق الصف الخامس في مادة رياضيات ولجميع الفصول, اضغط هنا

<https://almanahj.com/om/5math>

* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف الخامس في مادة رياضيات الخاصة بـ الفصل الثاني اضغط هنا

<https://almanahj.com/om/5math2>

* لتحميل كتب جميع المواد في جميع الفصول للـ الصف الخامس اضغط هنا

<https://almanahj.com/om/grade5>

* لتحميل جميع ملفات المدرس عائشة النعيمي اضغط هنا

للتحدث إلى بوت على تلغرام: اضغط هنا

https://t.me/omcourse_bot

الرياضيات

١٥٠
١٠٠

٤٠

٢٤-٢

كسور
هندسائية

الكسور المتكافئة والكسور العشرية

والنسب المئوية

٦٥٪

٢٠٪

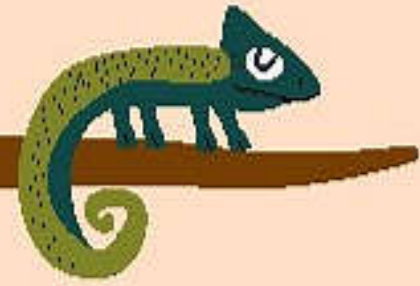
١٥٪

٢٥٪

للف الخامس الأساسي

عائلة
النحوية

مدرسة أمية بنت قيس للتعليم الأساسي



almanahj.com/om

التعلم
القبلي



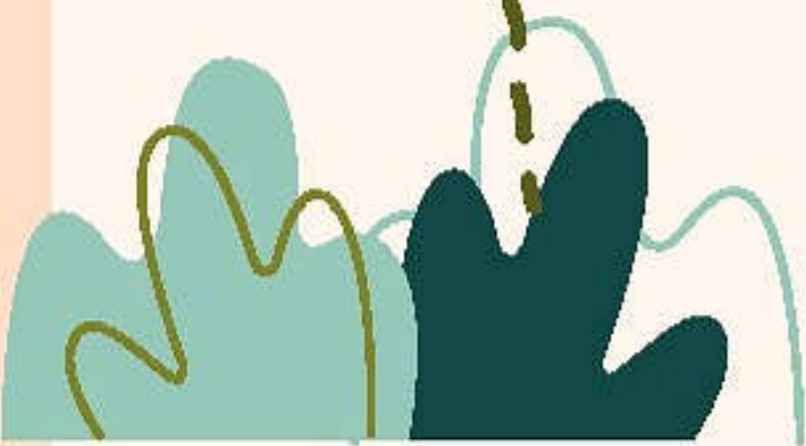
عوامل
العدد ١٠٠

$$100 = 50 \times 2$$

$$100 = 25 \times 4$$

$$100 = 10 \times 10$$

$$100 = 20 \times 5$$



almanahj.com/lom

almanahj.com/om

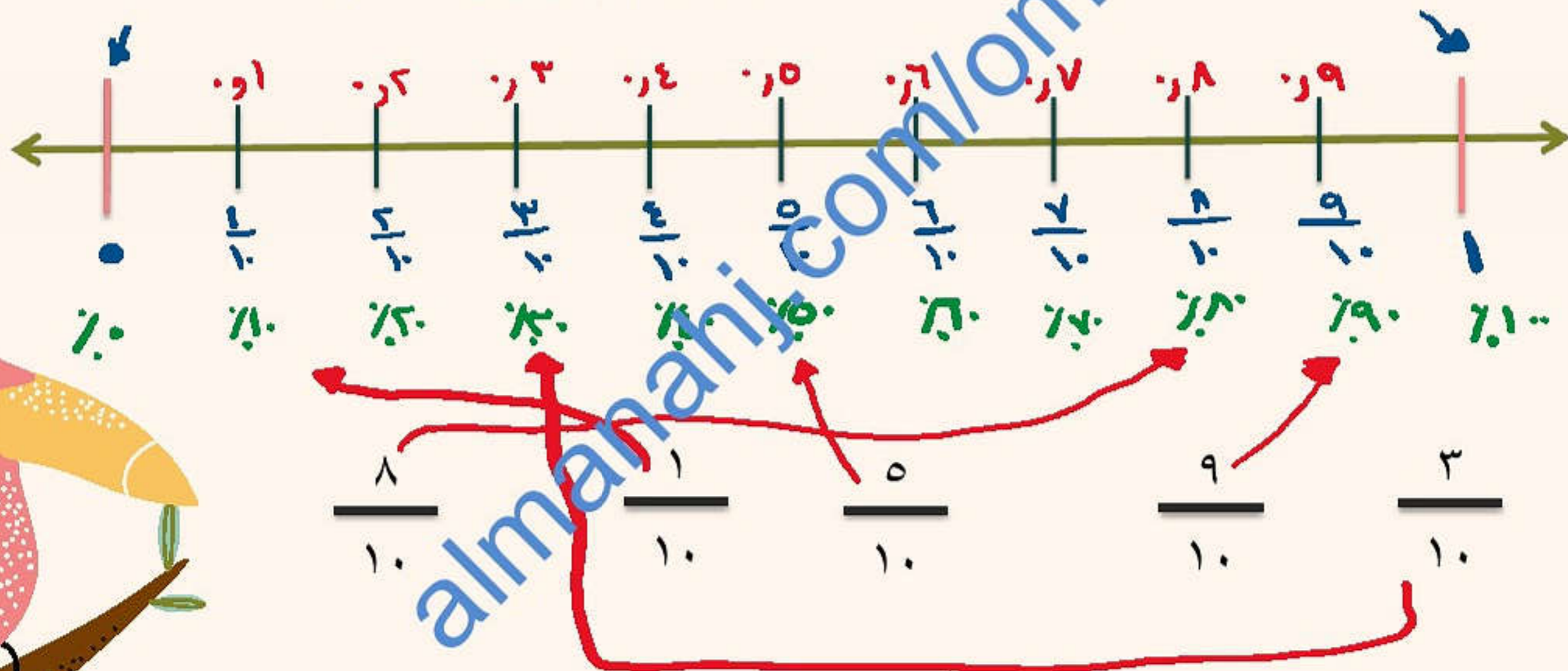
التمهيد

التعلم
القبلي

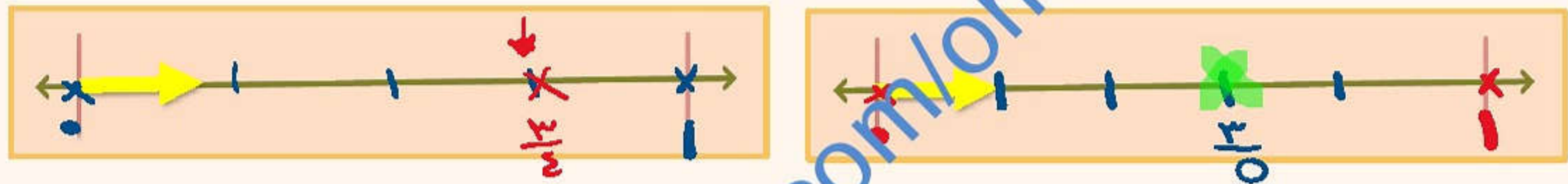


تمثيل الكسور العشرية على خط الأعداد

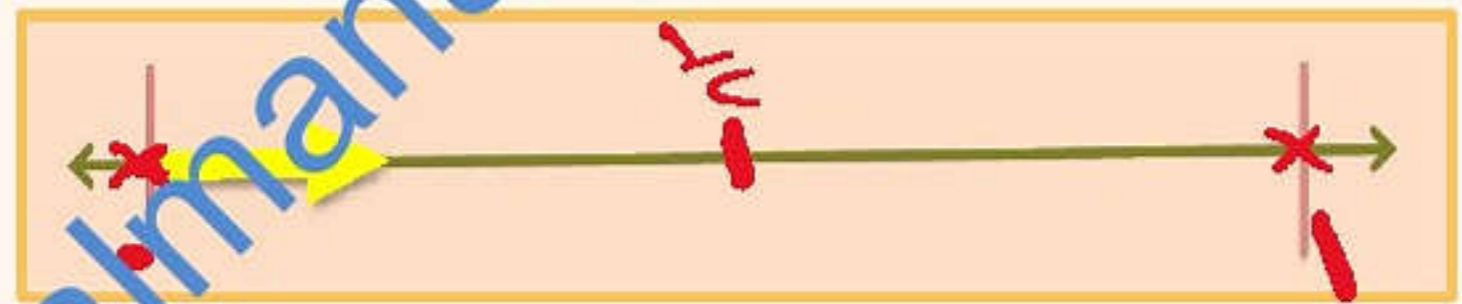
لهذه أعداد (مفردات) ومحصورة بين حرفين و (١)



تمثيل الكسور العشرية على خط الأعداد



5 ← 10 أجزاء = 5 مشربعات



2 ← جزئين 1 شريحة واحدة

4 ← أجزاء 2 مشربعات



almanahj.com/lom

الكسور
التمهيد
العشرية

التعلم
القبلي



almanahj.com/lom



اكتب الكسور التالية بصورة كسور عشرية



عشر

$$0.3 = \frac{3}{100}$$

$$0.45 = \frac{45}{100}$$

$$0.7 = \frac{7}{10}$$

$$0.25 = \frac{25}{100} = \frac{5 \times 5}{5 \times 20}$$

$$0.18 = \frac{18}{100} = \frac{9}{50}$$

$$0.5 = \frac{50}{100} = \frac{5 \times 10}{5 \times 20}$$

$$0.75 = \frac{75}{100} = \frac{3 \times 25}{4 \times 25}$$

$$0.25 = \frac{25}{100} = \frac{1}{4}$$

$$0.16 = \frac{16}{100} = \frac{4 \times 4}{25 \times 4}$$

الكسور
المتكافئة

الكسور
التمهيدية
العشرية

التعلم
القبلي



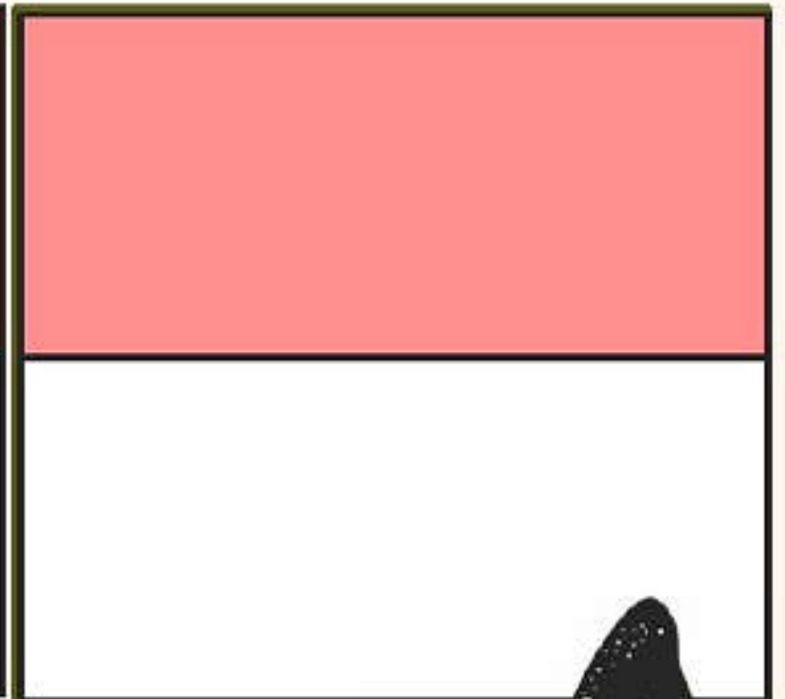
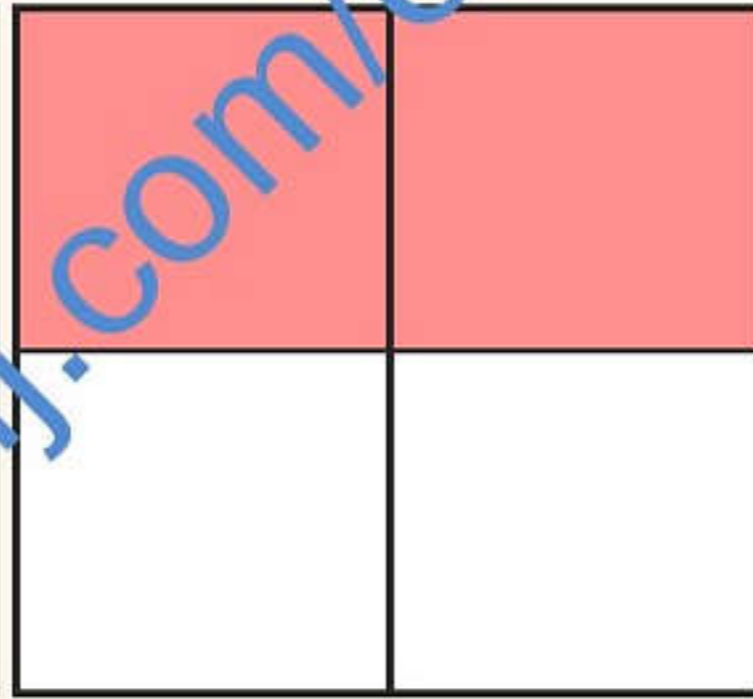
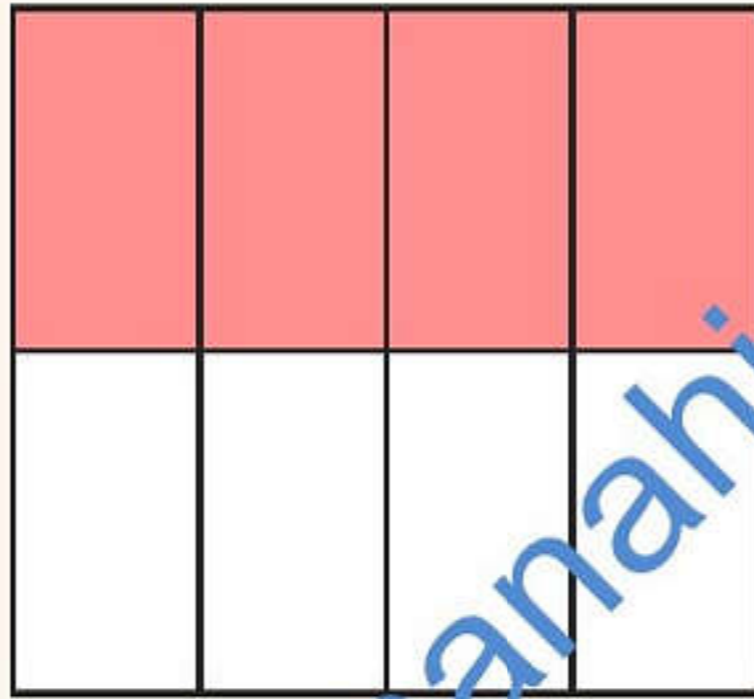
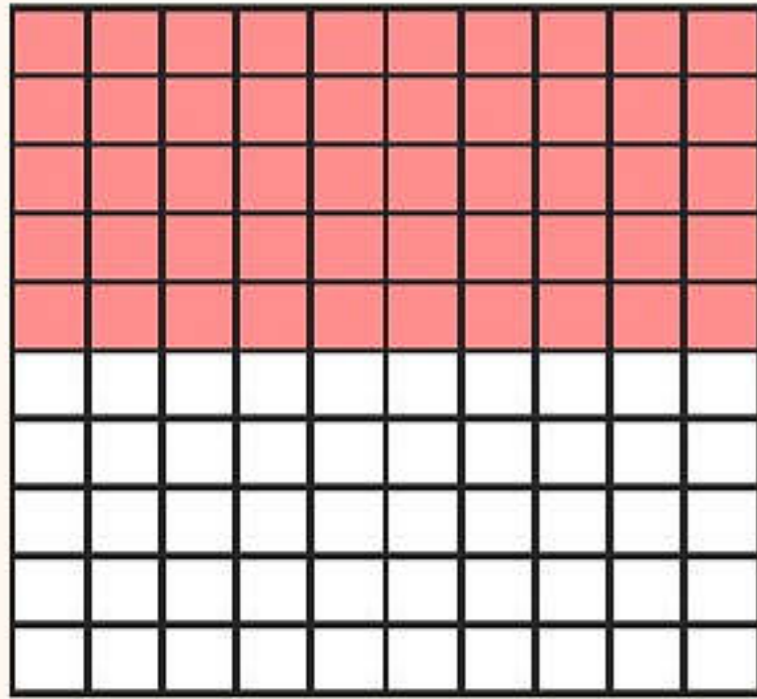
almanahji.com/lom

$$\frac{50}{100}$$

$$\frac{4}{8}$$

$$\frac{2}{4}$$

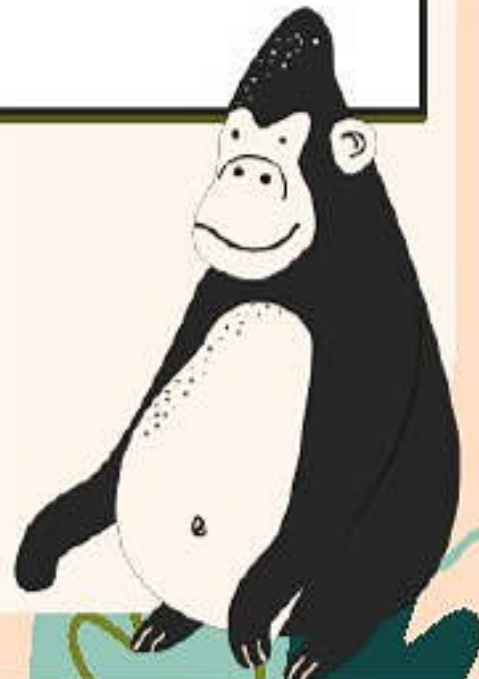
$$\frac{1}{2}$$



كسور متكافئة
رصتاوية

$$\frac{50}{100} = \frac{4}{8} = \frac{2}{4} = \frac{1}{2}$$

لخر نفس القيمة.



$$\frac{0.}{100} = \frac{4}{1000} = \frac{2}{500} = \frac{1}{250}$$

$$\frac{1}{2} = \frac{1 \times 1}{2 \times 2}$$

$$\frac{0.}{100} = \frac{0 \times 1}{100 \times 2}$$

$$\frac{2}{3} = \frac{2 \times 2}{3 \times 2}$$

$$\frac{1}{2} = \frac{1 \times 2}{2 \times 2}$$

کسور کا فنہ
تکثیر

$$\frac{1}{2} = \frac{1 \times 2}{2 \times 2}$$

تُفردات الدرس

الكسور المتكافئة: هي الكسور المتساوية في القيمة. على سبيل المثال،

$$\frac{6}{10} = \frac{3}{5}$$

Diagram illustrating the simplification of the fraction $\frac{6}{10}$ to $\frac{3}{5}$. A red arrow labeled "2x" points from 6 to 3, and another red arrow labeled "2x" points from 10 to 5.

أبسط صورة: هو الكسر الذي تكون فيه قيمة البسط والمقام أصغر ما يمكن، ولا يوجد عامل مشترك بين البسط والمقام. على سبيل المثال، $\frac{1}{2}$ هو أبسط صورة لمجموعة

الكسور

$$\frac{1}{2} = \frac{2}{4} = \frac{3}{6} = \frac{4}{8} = \frac{5}{10} \text{ إلخ.}$$



لنستكشف

تم تقطيع ثلاث فطائر من البيتزا كما هو موضح فيما يلي:

$$\frac{1}{2} + \frac{1}{2} = \frac{1}{1}$$

$$\frac{1}{2} + \frac{1}{2} = \text{نصف}$$



كيف يمكن تقاسم قطع البيتزا بحيث يحصل ستة أشخاصٍ على نفس المقدار من البيتزا؟

فكّر في المقدار الذي سيحصل عليه كل شخصٍ.

كل شخصٍ نصف بيتزا
الأول: $\frac{1}{2} + \frac{1}{2}$
الثاني: $\frac{1}{2} + \frac{1}{2}$
الثالث: $\frac{1}{2} + \frac{1}{2}$
الرابع: $\frac{1}{2} + \frac{1}{2}$
السادس: $\frac{1}{2} + \frac{1}{2}$

هيا بنا

الكسور
العشرية

التمهيد الكسور

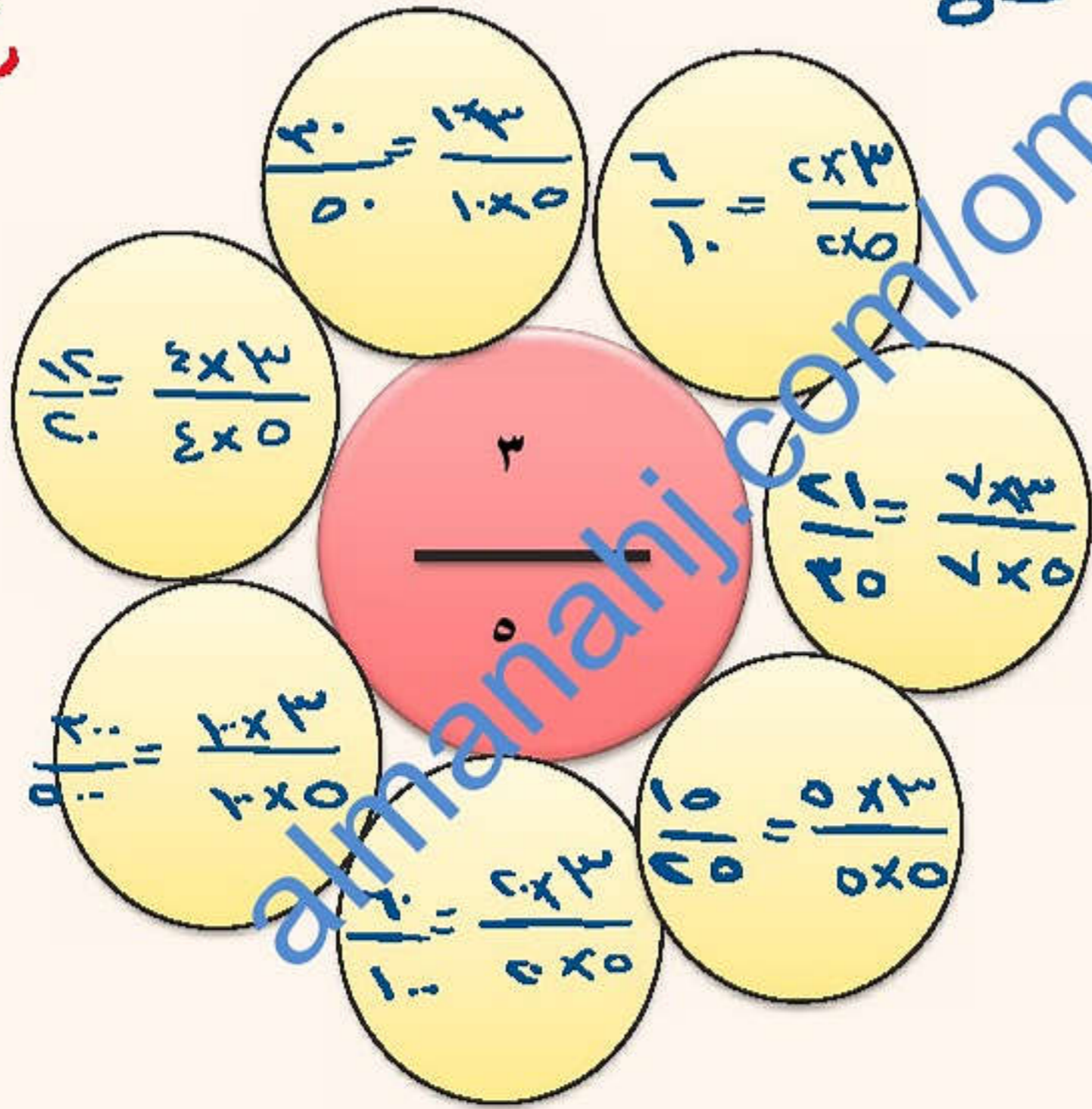
التعلم
القبلي



almanahj.com/lom

كسور مكافئة لكسر $\frac{3}{5}$

أنا في أبسط صورة



لَيْسَ فِيهَا
أَيْسَهُ صَوْرَةٌ

١٤ ← ٤ × ٧
١٠ ← ٢ × ٥

لَيْسَ فِيهَا
أَيْسَهُ صَوْرَةٌ

Handwritten mathematical problems in circles:

- Top-left: $\frac{10}{5} = \frac{2 \times 5}{1 \times 5}$
- Top-right: $\frac{12}{6} = \frac{2 \times 6}{1 \times 6}$
- Middle-left: $\frac{12}{6} = \frac{2 \times 6}{1 \times 6}$
- Middle-right: $\frac{12}{6} = \frac{2 \times 6}{1 \times 6}$
- Center: $\frac{14}{2} = \frac{7 \times 2}{1 \times 2}$
- Bottom-left: $\frac{12}{6} = \frac{2 \times 6}{1 \times 6}$
- Bottom-right: $\frac{12}{6} = \frac{2 \times 6}{1 \times 6}$



١) انسخ وأكمل الكسور المتكافئة الآتية.

$$\frac{?}{12} = \frac{2}{4}$$

Diagram illustrating the fraction $\frac{?}{12} = \frac{2}{4}$. A red arrow points from the denominator 4 to 12, labeled $4 \times$. Another red arrow points from the numerator 2 to the question mark, labeled $4 \times$.

$$\frac{?}{4} = \frac{2}{8}$$

Diagram illustrating the fraction $\frac{?}{4} = \frac{2}{8}$. A red arrow points from the denominator 8 to 4, labeled $2 \times$. Another red arrow points from the numerator 2 to the question mark, labeled $2 \times$.

$$\frac{?}{10} = \frac{3}{5}$$

Diagram illustrating the fraction $\frac{?}{10} = \frac{3}{5}$. A red arrow points from the denominator 5 to 10, labeled $2 \times$. Another red arrow points from the numerator 3 to the question mark, labeled $2 \times$.

almanahj.com/om



تمرین فریدی (۱)



almanahj.com/lom

(٢)

انسخ جدول القيم المتساوية للكسور والكسور العشريه والنسب المئوية الآتية.

تمرين فردي (١)

النسبة المئوية	الكسر العشري	الكسر
٣٠٪	٠,٣	$\frac{3}{10}$
١٠٪	٠,١	$\frac{1}{10} = \frac{2}{20}$
٥٠٪	٠,٥	$\frac{5}{10}$
٦٢٪	٠,٦٢	$\frac{62}{100}$
٢٥٪	٠,٢٥	$\frac{25}{100} = \frac{1}{4}$
٧٠٪	٠,٧	$\frac{7}{10}$

