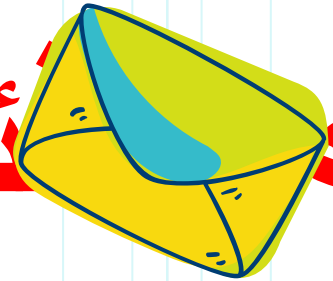
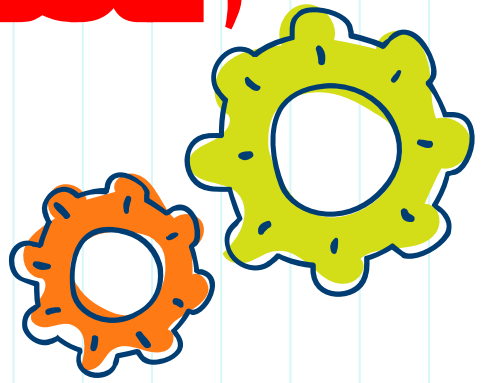


حساب الكسور والكسور العشرية والنسب المئوية المئة



أستطيع أن

أبسط الكسور باختزال العوامل المشتركة

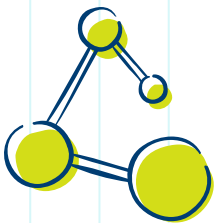
أعبر عن كمية أقل في صورة كسر أو نسبة مئوية لكمية

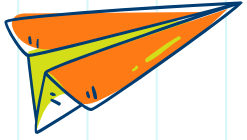
أكبر، مثال 5 هو $\frac{1}{4}$ من 20، 15 هو 75% من 20 .

أتذكر الكسور المتكافئة البسيطة والأعداد العشرية

والنسبة المئوية.

استخدم النسب المئوية لتمثيل الكميات المختلفة





x



o



o

x

+

+

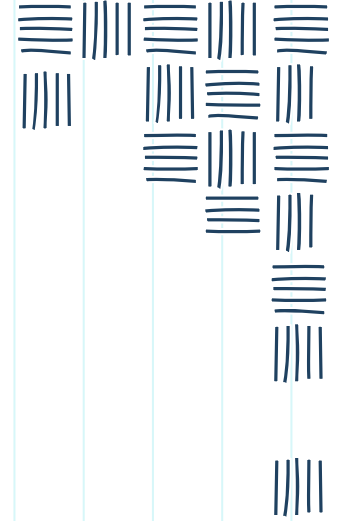
o

o

x



o



التعلم القبلي %

حول الكسور التالية إلى كسور مقامها

$$\frac{100}{\quad} = \frac{3}{1.}$$

$$\frac{\quad}{\quad} = 1.5$$

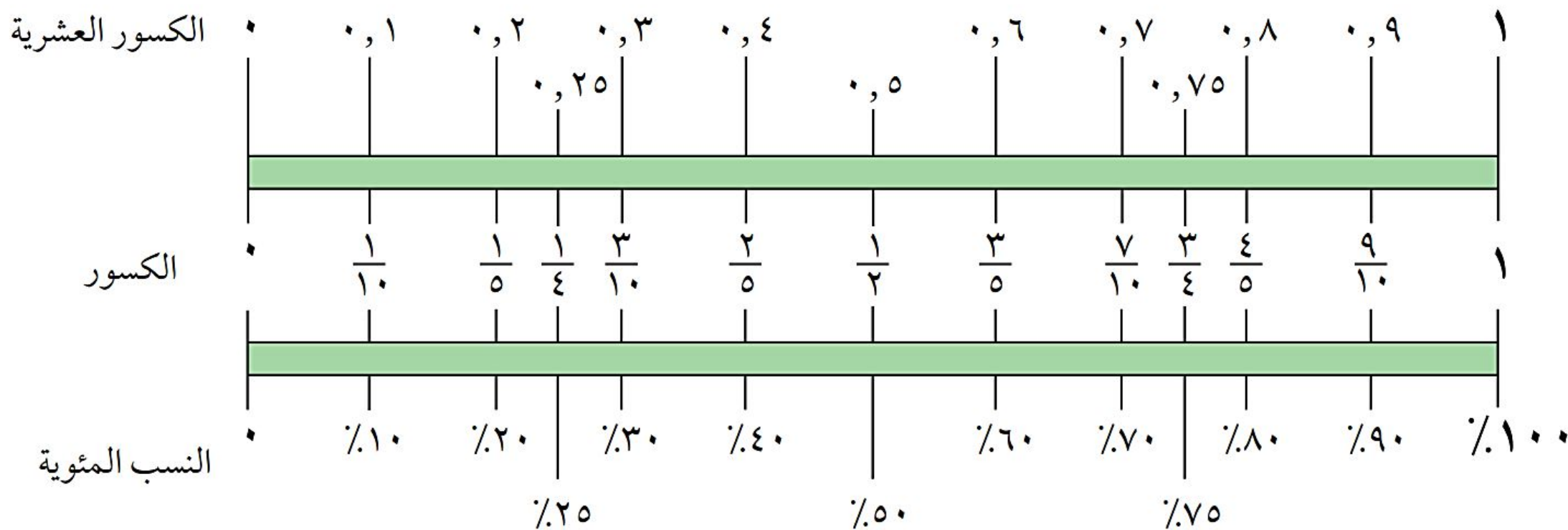
$$\frac{\quad}{\quad} = \frac{1}{2}$$

تذكر أن

- * ضرب أي كسر عشري في ١٠٠ لتحويله إلى نسبة مئوية.
- * قسمة أي نسبة مئوية على ١٠٠ لتحويلها إلى كسر عشري.

كتاب الطالب ص 149

يعرض الشكل (١) الكسور والكسور العشرية والنسب المئوية المتكافئة:



الشكل (١)

مثال (1) : كتاب الطالب

(٢) حوّل النسب المئوية التالية إلى كسور وكسور عشرية:

$$(أ) ١٤\% \quad (ب) ٧٤\%$$

(٣) حوّل الكسور العشرية التالية إلى كسور ونسب مئوية:

$$(أ) ٠,٣٤ \quad (ب) ٠,٠٦$$

(٤) حوّل الكسور التالية إلى كسور عشرية ونسب مئوية:

$$(أ) \frac{٩}{٢٥} \quad (ب) \frac{٧}{٢٠}$$

تمرين (1) كتاب الطالب صـ 150

(1) استخدم الأعداد في الإطار التالي لإكمال كل مما يلي:

$\frac{1}{2}$ ٠,٧٥ $\frac{1}{5}$ %٨٠ $\frac{1}{4}$ %٧٥ $\frac{7}{10}$ ٠,٤ ٠,٦

$$\square = \%٥٠ \text{ (د)}$$

$$\square = \frac{4}{5} \text{ (ج)}$$

$$\square = \%٤٠ \text{ (ب)}$$

$$\square = ٠,٢٥ \text{ (أ)}$$

$$\square = \square \text{ (ح)}$$

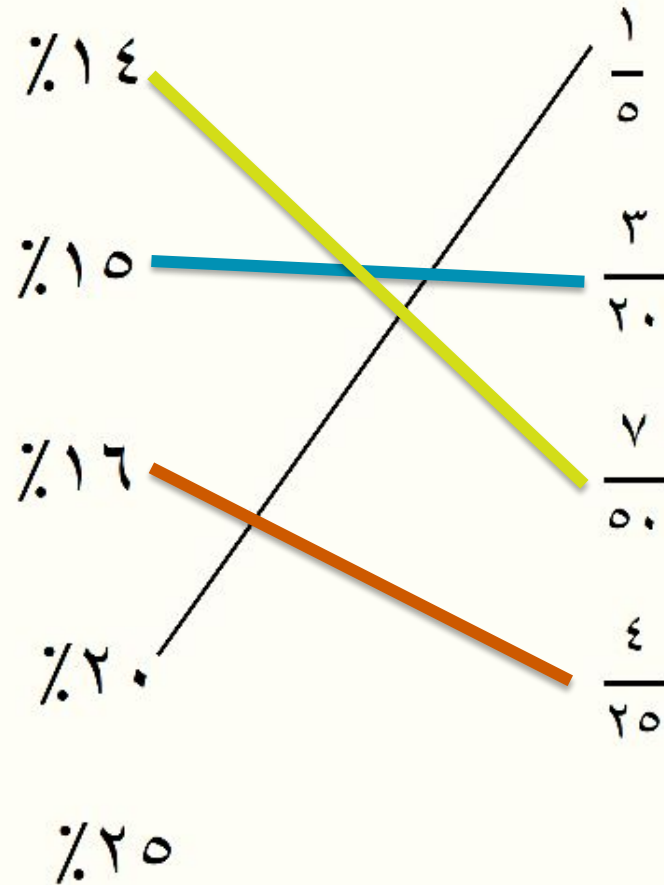
$$\square = ٠,٧ \text{ (ز)}$$

$$\square = ٠,٢ \text{ (و)}$$

$$\square = \%٦٠ \text{ (هـ)}$$

٤) صل الكسور بالنسب المئوية التي تكافئها .

الأولى تم إيصالها لك .



تمرين
(2):

تمرين (3):

حوظ جميع الكسور التي تكافئ ٠,٣٥

$$\frac{1}{30}$$

$$\frac{30}{10}$$

$$\frac{30}{100}$$

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

$$\frac{7}{20}$$

$$\frac{3}{5}$$

التقويم

نشاط تعريزي / كتاب النشاط صفحة 101 رقم (2-3-4) المفردات (ب + د)
الختامي:

(2) اكتب كل نسبة مئوية في صورة كسر وكسر عشري :

(ب) ٨٨%

(د) ٤%

(3) اكتب كسر عشري في صورة كسر وكسر ع :

(ب) ٠,٧٨

(د) ٠,٠٥

(4) اكتب كل كسر في صورة كسر عشري ونسبة مئوية :

(ب) $\frac{3}{50}$

(د) $\frac{24}{25}$

الواجب كتاب النشاط

(١) فيما يلي الكسور والكسور العشرية والنسب المئويّة شائعة الاستخدام:

$$\%٢٠ \quad \frac{٩}{١٠} \quad ٠,٨ \quad ٠,٥ \quad \frac{٣}{٤} \quad \frac{٢}{٥} \quad \%٣٠ \quad \%٩٠ \quad \%١٠$$

استخدم الكسور المعطاة لملء الفراغات فيما يلي: (لا يمكنك استخدام كل عددٍ إلا لمرةٍ واحدةٍ فقط)

$$\text{_____} = \%٨٠ \quad (\text{ج}) \quad \text{_____} = ٠,٤ \quad (\text{ب}) \quad \text{_____} = \frac{٣}{١٠} \quad (\text{أ})$$

$$\text{_____} = \%٧٥ \quad (\text{و}) \quad \text{_____} = \frac{١}{٥} \quad (\text{هـ}) \quad \text{_____} = ٠,١ \quad (\text{د})$$

$$\text{_____} = \text{_____} \quad (\text{ح}) \quad \text{_____} = \frac{١}{٢} \quad (\text{ز})$$

تفريد

نشاط علاجي

كتاب النشاط

ص 101

٤) اكتب كل كسر في صورة كسر عشري ونسبة مئويّة فيما يلي:

(ب) $\frac{3}{50}$

(أ) $\frac{9}{20}$

(د) $\frac{24}{25}$

(ج) $\frac{17}{20}$

نشاط إثرائي

كتاب النشاط

ص 101

٥) اكتب كل كسر في صورة كسر عشري ونسبة مئويّة فيما يلي:

(ب) $\frac{1}{40}$

(أ) $\frac{3}{8}$

(د) $\frac{17}{125}$

(ج) $\frac{16}{200}$

(و) $\frac{8}{20}$

(هـ) $\frac{21}{40}$

(ح) $\frac{301}{500}$

(ز) $\frac{5}{8}$

انتهى الدرس نرجو لكن كل
التوفيق
وتذكري أن استرجاع
الدروس يساعدك على
الفهم ورفع المستوى
التحصيلي