

أنشطة تقييمية رقم 01

وضعية ادماجية :

اشترى الأب 4,5 kg من البطاطا ، و 1 kg من الجزر و 500 g من القهوة
و 500 g من الزيتون الأخضر ، و 150 dag من البرتقال.
- ماهو وزن المشتريات بالكيلوغرام ؟
- ماهو وزن المشتريات بالغرام ؟

نشاط 1: أكمل ما يلي

$$8 t = \dots\dots\dots q = \dots\dots\dots kg$$

$$120 g = \dots\dots\dots dag$$

$$1700 kg = \dots\dots\dots q$$

$$23 dg = \dots\dots\dots mg$$

$$19 hg = \dots\dots\dots cg$$

$$80\ 000 dg = \dots\dots\dots hg$$

$$5\ 000 kg = \dots\dots\dots q = \dots\dots\dots t$$

ملف الحصة المباشرة و المسجلة

حصص مباشرة

1

حصص مسجلة

2

دورات مكثفة

3

أحصل على بطاقة الإشتراك



وزن ط



نشاط 1: أكمل ما يلي

t	q	kg	hg	dag	g	dg	cg	mg
8	0							
8	0	0	0					
			↑	1	2,0			
1	7,0	0						
					2	3	0	0
		1	9	0	0	0	0	
		8	0,0	0	0			
5,0,0	0	0						

$$8 \text{ t} = \dots 80 \dots \text{q} = \dots 8000 \dots \text{kg}$$

$$120 \text{ g} = \dots 12 \dots \text{dag}$$

$$1700 \text{ kg} = \dots 17 \dots \text{q}$$

$$23 \text{ dg} = \dots 2300 \dots \text{mg}$$

$$19 \text{ hg} = \dots 190000 \dots \text{cg}$$

$$80000 \text{ dg} = \dots 80 \dots \text{hg}$$

$$5000 \text{ kg} = \dots 50 \dots \text{q} = \dots 5 \dots \text{t}$$

ملف الحصة المباشرة و المسجلة

1 حصص مباشرة

2 حصص مسجلة

3 دورات مكثفة

أحصل على بطاقة الإشتراك



نشاط 1: اكمال ما يلي :

$$8 \text{ t} = 80 \text{ q} = 8\,000 \text{ kg}$$

$$120 \text{ g} = 12 \text{ dag}$$

$$1700 \text{ kg} = 17 \text{ q}$$

$$23 \text{ dg} = 2\,300 \text{ mg}$$

$$19 \text{ hg} = 190\,000 \text{ cg}$$

$$80\,000 \text{ dg} = 80 \text{ hg}$$

$$5\,000 \text{ kg} = 50 \text{ q} = 5 \text{ t}$$

دروسكم
منصة التعليم الإلكتروني

دروسكم
منصة التعليم الإلكتروني

ملف الحصة المباشرة و المسجلة

حصص مباشرة

1

حصص مسجلة

2

دورات مكثفة

3

أحصل على بطاقة الإشتراك





وضعية الدماجية :

اشترى الأب 4,5 kg من البطاطا ، و 1 kg من الجزر و 500 g من القهوة
و 500 g من الزيتون الأخضر ، و 150 dag من البرتقال.
كم ما هو وزن المشتريات بالكيلو غرام ؟
كم ما هو وزن المشتريات بالغرام ؟

t	q	kg	hg	dag	g	dg	cg	mg
		4	5	0	0			
		1	0	0	0			
		1	5	0	0			
		8	0	0	0			

الحل

العمليات

$$\begin{array}{r} 4500 \\ + 1000 \\ + 500 \\ + 500 \\ + 1500 \\ \hline 8000 \end{array}$$

الاجوبة

التحويل للوحدة الأصغر (g)

$$4,5 \text{ kg} = 4500 \text{ g}$$

$$1 \text{ kg} = 1000 \text{ g}$$

$$500 \text{ g} = 500 \text{ g}$$

$$150 \text{ dag} = 1500 \text{ g}$$

$$4500 + 1000 + 500 + 500$$

$$+ 1500 = 8000 \text{ g}$$

وزن المشتريات بالغرام 8000g

$$8000 \text{ g} = 8 \text{ kg}$$

وزنها ب (kg) هو : 8 kg

الاجوبة

$$500 \text{ g} = 0,5 \text{ kg}$$

$$150 \text{ dag} = 1,5 \text{ kg}$$

$$4,5 + 1 + 0,5 + 0,5 + 1,5 = 8 \text{ kg}$$

$$8 \text{ kg} = 8 \text{ 000 g}$$

وزن القفة بالغرام هو: 8 000 g

التحويل للوحدة
الأكبر: (kg)

الحل

العمليات

$$\begin{array}{r} 4,5 \\ + 1,0 \\ + 0,5 \\ + 0,5 \\ + 1,5 \\ \hline 8,0 \end{array}$$

وزن القفة بالكيلو غرام 8 kg

وضعية ادماجية :

اشترى الأب 4,5 kg من البطاطا ، و 1 kg من الجزر و 500 g من القهوة
و 500 g من الزيتون الأخضر ، و 150 dag من البرتقال.

- ماهو وزن المشتريات بالكيلو غرام ؟

- ماهو وزن المشتريات بالغرام ؟

منصة التعليم الإلكتروني
دروسكم

دروسكم
منصة التعليم الإلكتروني

ملف الحصة المباشرة و المسجلة

1 حصص مباشرة

2 حصص مسجلة

3 دورات مكثفة

أحصل على بطاقة الإشتراك



النسبة المئوية

النسبة المئوية: هي كتابة رياضية أخرى لمقدرا معين ، ويرمز

لها ب: %
وتعبر عن عدة مقادير: **سعر ، وزن ، حجم ، عدد ، كمية ، سعة**

$$15\% = \frac{15}{100} = 0,15$$

$$43\% = \frac{43}{100} = 0,43$$

$$30\% = \frac{30}{100} = 0.3$$

$$75\% = \frac{75}{100} = 0.75$$

ملاحظة:

$$\frac{\text{عدد} \times 100}{\text{الكل}} = \text{نسبة}$$
$$\frac{\text{النسبة} \times 100}{100} = \text{عدد}$$

ملف الحصة المباشرة و المسجلة

1 حصص مباشرة

2 حصص مسجلة

3 دورات مكثفة

أحصل على بطاقة الإشتراك





ملف الحصة المباشرة و المسجلة



1 حصص مباشرة

2 حصص مسجلة

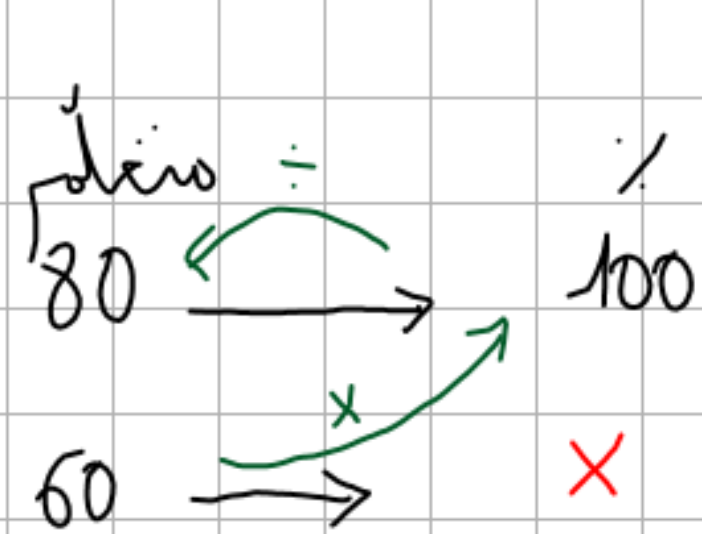
3 دورات مكثفة

أحصل على بطاقة الإشتراك



$$\frac{100 \times \text{الجزء}}{\text{الكل}}$$

مثال 1: مدرسة بها **80 متعلما** نجح منهم **60 متعلما** جد نسبة النجاح.



عدد الناجحين ← نسبة الناجحين
60
X?

$$X \Rightarrow X = \frac{60 \times 100}{80}$$

عدد ← نسبة

$$\Rightarrow \frac{6000}{80} = \frac{600}{8} = 75\%$$

نسبة النجاح هي 75%

$$\begin{array}{r} 600 \overline{) 8} \\ \underline{56} \\ 40 \\ \underline{40} \\ 00 \end{array}$$

$$\frac{100 \times \text{الجزء}}{\text{الكل}}$$

عدد الميسرين
70 - 60 = 10
نسبة راسب

نسبة الرسوب :
100 - 75 = 25%

1- لتحويل عدد إلى نسبة مئوية نطبق القاعدة :

$$\frac{100 \times \text{الجزء}}{\text{الكل}}$$

مثال 1: مدرسة بها 80 متعلما، نجح منهم 60 .
جد نسبة النجاح.

عدد

80

60

100

%

$\times = \frac{100 \times 60}{80}$

$\frac{6000}{80} = 75$

نسبة النجاح هي : 75 %

دروسكم
ملصقة التعليم الإلكتروني

ملف الحصة المباشرة و المسجلة

1 حصص مباشرة

2 حصص مسجلة

3 دورات مكثفة

أحصل على بطاقة الإشتراك



الكل \times الجزء

100

$$\begin{array}{l} \text{DA} \\ 6500 \end{array} \xrightarrow{\quad} \begin{array}{l} \% \\ 100 \end{array}$$

$$x \xrightarrow{\quad} 15$$

$$\Rightarrow x = \frac{6500 \times 15}{100}$$

$$= 975 \text{ DA} \quad \text{قيمة التخفيض}$$

الحلّ الجزء

$$\frac{\quad}{100} : \text{نسبة عدد}$$

$$6500 - 975 = 5525 \text{ DA}$$

سعر الفستان بعد التخفيض

$$5525 \text{ DA} \quad \text{هو}$$

مثال 2: سعر فستان (6500 DA)، خفض التاجر سعره

بـ 15% . أحسب قيمة التخفيض

- كم أصبح سعر الفستان بعد التخفيض؟

نسبة عدد
نسبة التخفيض = مبلغ التخفيض
15% \times x

$$\frac{15}{100} = 15\% \quad (\text{كسر} \leftarrow \text{عدد})$$

$$100 - (6500 \times 15) = 975 \text{ DA}$$



ملف الحصة المباشرة و المسجلة

1 حصص مباشرة

2 حصص مسجلة

3 دورات مكثفة

أحصل على بطاقة الإشتراك



2- لتحويل نسبة مئوية إلى عدد نطبق القاعدة

الكل \times الجزء
100
أو نحول النسبة إلى كسر عشري ونضرب في البسط ونقسم على المقام

$$6500 - 975 = 5525 \text{ DA}$$

مثال 2: سعر فستان 6500 DA ، خفض التاجر سعره بـ 15% .

سعر الفستان بعد التخفيض هو 5525 DA

- كم أصبح سعر الفستان بعد التخفيض؟ (الانفاص)

(-)

$$6500 \rightarrow 100$$

$$\rightarrow \times = \frac{6500 \times 15}{100}$$

$$\times \rightarrow 15$$

$$\rightarrow \times = \frac{97500}{100} = 975$$

قيمة التخفيض هي 975 DA

$$\frac{100 \times \text{الجزء}}{\text{الكل}} = \text{عدد النسبة}$$

$$\frac{\text{الكل} \times \text{الجزء}}{100} = \text{نسبة العدد}$$

ملف الحصة المباشرة و المسجلة

1 حصص مباشرة

2 حصص مسجلة

3 دورات مكثفة

أحصل على بطاقة الإشتراك



نشاط: دورة ماي 2012

ملف الحصة المباشرة و المسجلة

دروسكم

ملصقة التعليم الإلكتروني



1 حصص مباشرة

2 حصص مسجلة

3 دورات مكثفة

أحصل على بطاقة الإشتراك



استفاد عامل من زيادة قدرها 10% من أجرته الشهرية التي تبلغ 40 000 DA.

- احسب مقدار الزيادة.

- ما هو مقدار أجرته الشهرية بعد الزيادة؟ (الإضافة) (+)

نسبة ← عدد ← الحل بالجزء
100

تحول النسبة إلى كسر عشري

$$\begin{array}{r} 40000 \\ \times 10 \\ \hline 400000 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 400000 \quad | \quad 100 \\ \hline 4000 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 40000 \\ + 4000 \\ \hline 44000 \end{array}$$

أجرته بعد الزيادة
44000 دج

الحل الأجوبة

$$\begin{array}{r} 40000 \text{ DA} \\ \times x \\ \hline 40000 \times 10 \\ \hline 100 \end{array}$$

$$= \frac{400000}{100}$$

مقدار الزيادة: 4000 دج

$$10\% = \frac{10}{100}$$

$$\frac{40000 \times 10}{100} = 4000$$

$$40000 + 4000 = 44000 \text{ DA}$$

دورة ماي 2012

التمرين الثالث : (1.5 ن)

استفاد عامل من زيادة قدرها 10 % من أجرته الشهرية التي تبلغ 40 000 DA .

- احسب مقدار الزيادة.

- ما هو مقدار أجرته الشهرية بعد الزيادة ؟.

ملف الحصة المباشرة و المسجلة

1 حصص مباشرة

2 حصص مسجلة

3 دورات مكثفة

أحصل على بطاقة الإشتراك



الحل

الأجوبة

العمليات

$$\frac{\text{الكل} \times \text{الجزء}}{100}$$

$$\frac{10 \times 40\,000}{100} = 4\,000$$

مقدار الزيادة هو : 4 000 دج.

$$40\,000 + 4\,000 = 44\,000$$

مقدار أجرته الشهرية بعد الزيادة : 44 000 دج

$$\begin{array}{r} 40000 \\ \times 10 \\ \hline 400000 \end{array}$$

$$\begin{array}{r|l} 400000 & 100 \\ \hline & 4000 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 40000 \\ + 4000 \\ \hline 44000 \end{array}$$

الجمعة : 9 مارس = صة مسجلة

الجمعة : 5 أفريل = صة مباشرة