



# النسبة المئويةّة

أتعرف النسبة المئويةّة

المربي : مهدي صالح



TADRIS.TN

هنا عدد كسري مقامه 10 / 100 / 1000 ...

## حساب ذهني

أحوّل كل عدد من الأعداد الكسريّة التالية إلى عدد كسري عشري:

$$\frac{6}{10} = \frac{12}{20}$$

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

$$\frac{12}{10} = \frac{6}{5}$$

$$\frac{2}{10} = \frac{2 \times 1}{2 \times 5} = \frac{3}{15}$$

$$\frac{625}{1000} = \frac{125 \times 5}{125 \times 8}$$

$$\frac{52}{100} = \frac{4 \times 13}{4 \times 25}$$

$$\frac{2}{3} = \frac{2 \times 10}{3 \times 10} = \frac{20}{30}$$

$$\frac{35}{10} = \frac{5 \times 7}{5 \times 2}$$

$$\frac{68}{100} = \frac{2 \times 34}{2 \times 50}$$

لا يمكن



TADRIS.TN

## النسبة المئوية

النسبة المئوية هي عدد كسري عشري مقامه 100  $21\% = \frac{21}{100}$

في النسبة المئوية يمثل العدد 100 (%) المقدار الأصلي

مثال:

المقدار الأصلي

تضم مدرسة 145 تلميذاً بلغت نسبة النجاح

في هذه المدرسة 80% العدد الجملي للتلاميذ.

ما هو عدد الناجحين؟

القيمة العددية	النسبة المئوية
145	100%
116	80%
29	20%

الأصلي

الناجحين

الراسبين

$$116 = \frac{80 \times 145}{100} \quad \text{تلميذ} \quad \frac{20 \times 145}{100} = 29$$



## التمرين ① :

مساهمة الأب : 3800 ← % 100  
← % 25

$$= \frac{3800 \times 25}{100} = 950 \text{ د}$$

مساهمة الابن : 3800 ← % 100  
← % 45

$$= \frac{3800 \times 45}{100} = 1710 \text{ د}$$

النسبة المئوية لمساهمة الأم : 3800 ← % 100

← 1140 د

$$= \frac{100 \times 1140}{3800} = 30\%$$

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

% 100

أرادت عائلة شراء حاسوب ثمنه 3 800 د

فساهموا في ثمنه كما يلي:

- مساهمة الأب 25 % الثمن الأصلي.

- مساهمة الأم 1 140 د.

- مساهمة الابن 45 % الثمن الأصلي.

(1) أبحث عن مساهمة الأب والابن.

(2) أحسب النسبة المئوية لمساهمة الأم.



TADRIS.TN

2024 (25000)

## التمرين ② :

يزداد انتاج مصنع لقطع غيار

السيارات كل سنة بنسبة 18 %.

إذا كان انتاجه سنة 2024 هو

250 000 قطعة

(1) كم سيكون انتاجه سنة 2026 ؟

قيمة الزيادة في الإنتاج لسنة 2025 :

$$100\% \leftarrow 250000$$

$$18\% \leftarrow ?$$

$$45000 \text{ قطعة} = \frac{18 \times 250000}{100}$$

$$295000 \text{ قطعة} = 250000 + 45000 = \text{إجمالي الإنتاج لسنة 2025}$$

$$\text{العقدار الأعلي} + \text{الزيادة} = \text{الإنتاج الجملي}$$

$$100\% + 18\% = 118\%$$

$$100\% \leftarrow 295000$$

$$118\% \leftarrow$$

$$348100 \text{ قطعة} = \frac{118 \times 295000}{100}$$





TADRIS.TN

### التمرين ③

علّق أحد المحلات الملصق التالي:

~~240 د~~ الثمن الأصلي

عرض خاص  
تخفيض

35%



1) أساعد ضياء على معرفة المبلغ الذي سيدفعه ؟

240 د — 100%

قيمة التخفيض: — 35%

$$84 د = 100 : (240 \times 35)$$

المبلغ الذي سيدفعه :

$$156 د = 240 - 84$$

2) النسبة المئوية للمبلغ الذي سيدفعه ضياء :

$$65\% = 100\% - 35\%$$

المبلغ الذي سيدفعه :

240 د — 100%

65% —

$$156 د = \frac{65 \times 240}{100}$$

