



المعلّقة التّرسّيّة 1

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ
المربّي: إلياس عبد النّبّي
الدرس: أوظف التّناسب في
تعرف النّسبة المئويّة.

1 - النسبة المئوية: هي نسبة مقدار معيّن من 100 ونرمز إليها بـ %، تكتب أيضا في صيغة عدد كسري عشري مقامه 100،

مثلا: اجتاز 100 تلميذ مناظرة الالتحاق بالمدارس الإعدادية النموذجية، نجح منهم 20:

$$\frac{1}{5} = \frac{20:20}{20:100} = \frac{20}{100} = 20\% \text{ هي النسبة المئوية للناجحين}$$

(خُمسُ عدد التلاميذ المجتازين للمناظرة).



نجّني



المعلّقة التّربويّة 2

بسم الله الرّحمان الرّحيم
المربّي: إلياس عبد النبي
الدّرس: أوظف التّناسب في
تعرف النّسبة المائويّة.

البحث عن النّسبة المائويّة لقيمة معيّنة

الطّريقة 1: ربط العلاقة بين القيمة الكلّيّة والقيمة الجزئيّة ثمّ استنتاج النّسبة المائويّة

الوضعيّة: لمحمّد 200 دينار أنفق 50 ديناراً وادّخر الباقي، ماهي النّسبة المائويّة للمبلغ الذي أنفقه بالنّسبة لكامل المبلغ؟

200 دينار ← 100 %

4 :

50 ديناراً ← 25 %

4 :

النّسبة المائويّة للمبلغ الذي أنفقه = 25 %

ملاحظة: القيمة الكلّيّة 200 د، القيمة الجزئيّة 50 د

لبحثي



المعلّقة التّربويّة 3

بسم الله الرّحمان الرّحيم
المربي: إلياس عبد النبي
الدرس: أوظف التّناسب في
تعرف النّسبة المئويّة.

البحث عن النّسبة المئويّة لقيمة معيّنة

**الطّريقة 2: استعمال القاعدة الثلاثيّة (قاعدة حساب مجهول واحد
انطلاقا من 3 معالم)**

**الوضعيّة: لمحّد 200 دينار أنفق 50 ديناراً وادّخر الباقي،
ماهي النّسبة المئويّة للمبلغ الذي ادّخره بالنّسبة لكامل المبلغ؟**

200 دينار ← 100 %

$$\% 75 = \frac{100 \times 150}{200} = ? \quad \leftarrow \text{150 دينار}$$

النّسبة المئويّة للمبلغ الذي ادّخره = 75 %



نَجَّحْنِي



المعلّقة التّرخيية 4

بسم الله الرّحمان الرّحيم
المربي: إلياس عبد النبي
الدرس: أوظف التّناسب في
تعرف النسبة المئوية.

أهمّ الوضعيات عن النسبة المئوية:

* الوضعيّة 1: ثمن بدلة رياضية ربيعة 135 د، منحني البائع تخفيضا قدره 12 %، كم أدفع له؟

- طريقة 1: < مقدار التّخفيض = $(135 \times \% 12) : \% 100$
= 16,200 د

< المبلغ المدفوع = 135 د - 16,200 د = 118,800 د

- طريقة 2: < النسبة المئوية للمبلغ المدفوع = $100\% - 12\%$
= 88 %

< المبلغ المدفوع = $(88 \times 135) : 100 = 118,800$ د

* ملاحظة: 135 د تمثل الوحدة أي 100 %

نحبي





المعلّقة التّرخيية 5

بسم الله الرّحمان الرّحيم
المربي: إلياس عبد النبي
الدرس: أوظف التّناسب في
تعرف النسبة المئوية.

أهمّ الوضعيات عن النسبة المئوية:

*الوضعية 2: لشراء بدلة رياضية رقيقة، دفعت للتاجر

118,800 د، بعد أن منحني تخفيضا قدره 12 %، ما هو الثمن
الأصلي لهذه البدلة؟

< قاعدة عامّة: المقدار الأصلي يمثل دائما 100 %.

< النسبة المئوية للمبلغ المدفوع = 100% - 12% = 88%

< المبلغ الأصلي = $(100\% \times 118,800) : 88\%$

= 135 د.



نَجْهِي



المعلّقة التّرخيية 6

بسم الله الرّحمان الرّحيم
المربي: إلياس عبد النبي
الدرس: أوظف التّناسب في
تعرف النسبة المئوية.

أهمّ الوضعيات عن النسبة المئوية:

*الوضعية 3: أردت شراء بدلة رياضية ربيعة ثمنها 135 د،
فمنحني البائع تخفيضا فلم أدفع له سوى 118,800 د ما هي
النسبة المئوية للتخفيض؟

< قاعدة عامّة: النسبة المئوية لمقدار معين = ضرب هذا المقدار
في 100 ثم قسمته على المقدار الأصلي.

< مقدار التّخفيض = 135 د - 118,800 د = 16,200 د.

< النسبة المئوية للتّخفيض = $(16,200 \times 100) \% : 135$

= 12%.

