

التناسبية و تنظيم معطيات احصائية

مثال:

نأخذ معطيات المثال السابق

$$\frac{7}{35} = 0,2 = \frac{20}{100} = 20\% \quad \text{أو} \quad \frac{7}{35} = \frac{7}{7 \times 5} = \frac{1}{5} = \frac{1 \times 20}{5 \times 20} = \frac{20}{100} = 20\%$$

خاصية: لحساب $t\%$ من عدد نضرب هذا العدد في $\frac{t}{100}$

مثال:

لأخذ 65% من 160g نأخذ 104g

$$\frac{65}{100} \times 160g = 0,65 \times 160g = 104g$$

أشياء 30%
6000 DA

$$6000 \times \frac{30}{100} = 1800 DA$$

ملف الحصة المباشرة و المسجلة

1 حصص مباشرة

2 حصص مسجلة

3 دورات مكثفة

أحصل على بطاقة الإشتراك



التناسبية و تنظيم معطيات احصائية

تمرين 04 :

يتكون قسم من 40 تلميذاً ، من بينهم 25 إناث والباقي ذكور .

- 1- احسب النسبة المئوية للإناث .
- 2- استنتج النسبة المئوية للذكور .
- 3- إذا كانت نسبة الناجحين في هذا القسم هي 70% . فاحسب عدد الناجحين .

عدد الإناث @ النسبة المئوية للذكور
هي 37,5%

$$100 / - 62,5 / = 37,5 /$$

الحل :
① ، نسبة المئوية
للإناث هي : 62,5 /

عدد الإناث	25	t
عدد التلاميذ	40	100

$$t = \frac{25 \times 100}{40}$$
$$t = 62,5 /$$



التناسبية و تنظيم معطيات احصائية

الحل:

(3) عدد التلاميذ = 28
28 تلميذاً .

عدد التلاميذ	N	F_0
عدد التلميذات	40	100

$$N = \frac{40 \times F_0}{100}$$

$$N = 28$$



التناسبية و تنظيم معطيات احصائية

تمرين 05 :

يتقاضى موظف راتبا شهريا بمبلغ 50000DA ، ازداد راتب هذا الموظف بمبلغ 7500DA .
 1. احسب النسبة المئوية لهذه الزيادة .
 2. يصرف هذا الموظف ما نسبته 42% من راتبه الجديد على الأكل والدواء .
 - احسب المبلغ الذي يصرفه على ذلك .

42	%
7500	100

الكل
 ① النسبة المئوية للزيادة : 15%

نسبة الزيادة	7500	t
الراتب	50000	100

$$t = \frac{7500 \times 100}{50000}$$

نسبة = 15%
 @ المبلغ الذي يصرفه على الأكل
 و الدوا 24150 DA
 الراتب الجديد 57500 DA
 $50000 + 7500 = 57500$
 $57500 \times \frac{42}{100} = 24150$

ملف الحصة المباشرة و المسجلة

1 حصص مباشرة

2 حصص مسجلة

3 دورات مكثفة

أحصل على بطاقة الإشتراك





التناسبية و تنظيم معطيات احصائية

تمرين 06 :

تقدم لامتحان شهادة التعليم المتوسط 150 مرشحا ونجح منهم 90 .
1/ ما هي النسبة المئوية للنجاح ؟
نسبة نجاح الإناث في هذا الامتحان هي % 40 التي توافق 30 تلميذة.
2/ ما هو عدد الإناث المرشحات لهذا الامتحان ؟

الحل :
① النسبة المئوية للنجاح هي % 60
② عدد الإناث المرشحات لهذا الامتحان هو 75 تلميذة

الحل :
① النسبة المئوية للنجاح هي % 60

عدد الإناث الناجحان
عدد الإناث

$$n = \frac{30 \times 100}{40} = 75$$

عدد الإناث الناجحان	30	40
عدد الإناث	n	100

عدد الناجحين	90	t
عدد المرشحات	150	100

$$t = \frac{90 \times 100}{150}$$

التناسبية و تنظيم معطيات احصائية

تمرين 07 :

انخفضت أسعار الدجاج مع حلول الصيف حيث كان ثمن الكيلوغرام الواحد بـ **400 DA** و أصبح **280 DA** - احسب النسبة المئوية للانخفاض .

1 حصص مباشرة

2 حصص مسجلة

3 دورات مكثفة

أحصل على بطاقة الإشتراك

