

تمارين + الحلوى

النسبة المئوية؟



السنة الخامسة ابتدائي



معنى النسبة المئوية

✓ النسبة المئوية هي إعطاء قيمة لجزء معين من الكل بحيث يكون الكل هو : **100%**

✓ مثال : عدد التلاميذ في مدرستنا هو 400 تلميذ
نسبة كل التلاميذ هو: **100%**

✓ عدد الإناث هو 200 تلميذة
نسبة الإناث هي : **50%**

✓ إذا كان عدد الإناث 100 تلميذة
نسبة الإناث هي : **25%**



تطبيق :

شارك في امتحان نهاية التعليم الابتدائي **450** تلميذا
فنجح **% 90** من التلاميذ .
- كم عدد التلاميذ الناجحين ؟

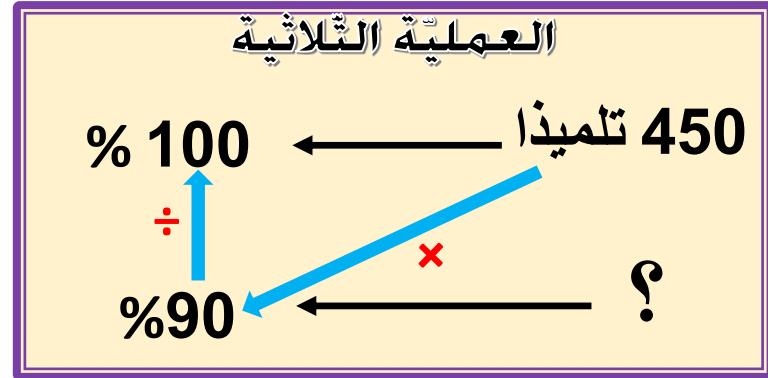


العمليات

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 450 \\
 \quad 90 \\
 \hline
 40500 \\
 0 \\
 \hline
 405
 \end{array}
 \quad \begin{array}{r}
 100 \\
 \hline
 405
 \end{array}$$

الحل

الأجوبة



$$\frac{90 \times 450}{100}$$

$$405 = \frac{40500}{100} =$$

عدد التلاميذ الناجحين هو : **405** تلاميذ



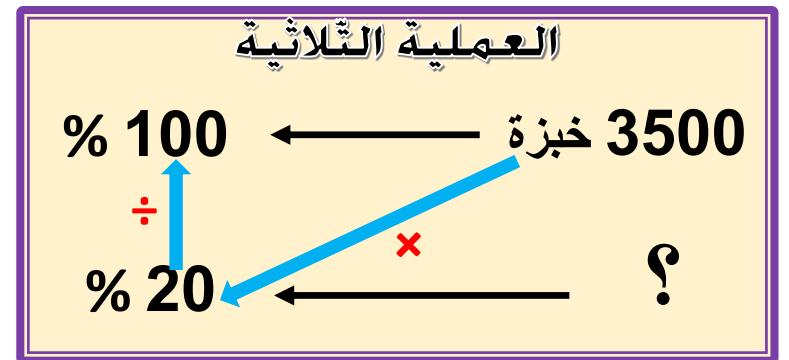
تطبیق:

**يصنع خباز 3500 خبزة كلّ يوم يبيع منها 20 % للمطاعم
- كم عدد الخبزات المُباعة للمطاعم ؟**

$$\begin{array}{r} & ^1 \\ & 35 \boxed{0} \\ & \times 2 \boxed{0} \\ \hline = & \cancel{70} \cancel{000} & \cancel{100} \\ & 00 & \\ & 00 & \\ & 0 & \end{array}$$

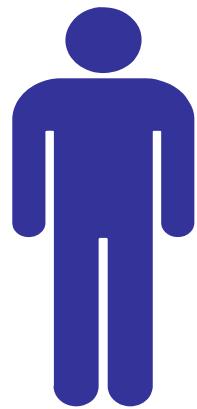
الحل

الأجوبة

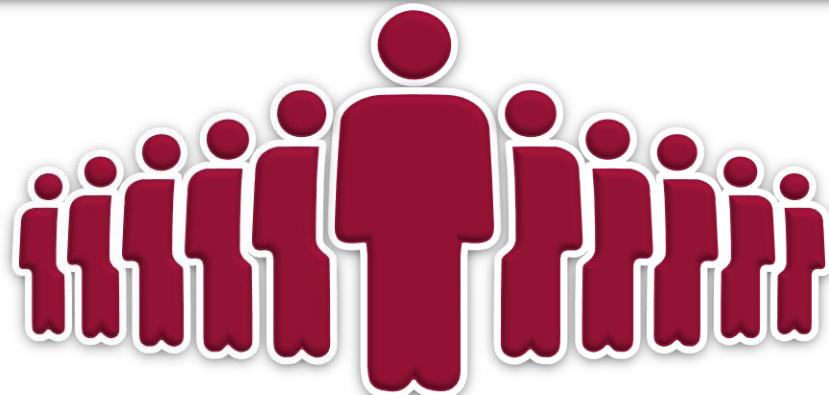


$$\begin{array}{r}
 \underline{20 \times 3500} \\
 100
 \end{array}$$

عدد الخبزات المباعة للمطاعم هو : **700** خبزة

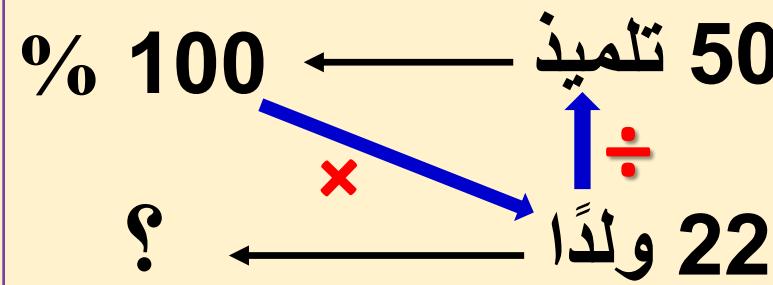


عدد تلاميذ قسم السنة الخامسة: 50 تلميذاً



عدد الذكور : 22 ولدًا

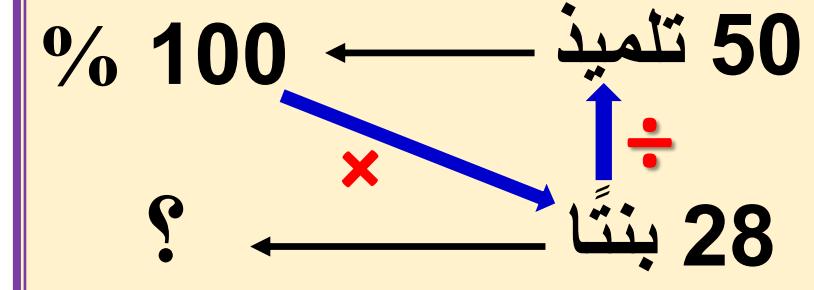
ما هي نسبة الذكور؟



نسبة الذكور هي :

$$44 = \frac{100 \times 22}{50} =$$

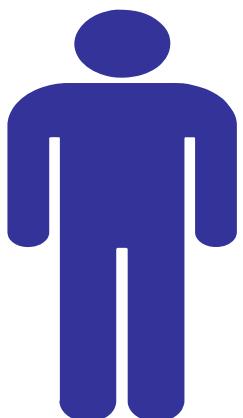
عدد الإناث : 28 بنتاً
ما هي نسبة الإناث؟



نسبة الإناث هي :

$$\frac{100 \times 28}{50} = 56 = \frac{2800}{50} =$$

عدد تلاميذ قسم السنة الخامسة: 200 تلميذاً: 40% منهم ذكور.
- ما هو عدد الإناث ؟



عدد الإناث : 120

عدد الذكور : 80

$$\begin{array}{c} \% 100 \xleftarrow{\quad} 200 \\ \uparrow \div \\ \% 60 \xleftarrow{\quad} ? \end{array}$$

$$\begin{array}{c} \% 100 \xleftarrow{\quad} 200 \\ \uparrow \div \\ \% 40 \xleftarrow{\quad} ? \end{array}$$

عدد الإناث هو: 120 أنثى

$$120 = \frac{12000}{100} =$$

عدد الذكور هو: 80 ذكراً

$$80 = \frac{8000}{100} =$$

نَكْفِضُ

حساب قيمة التخفيض و الثمن بعد التخفيض



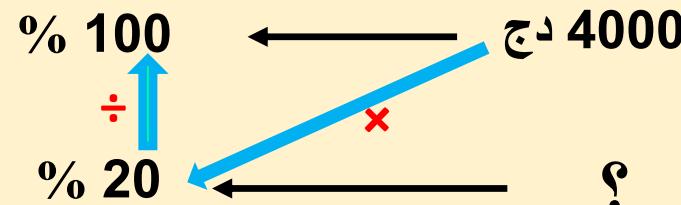
$$\begin{array}{r} 4000 \\ - 0800 \\ \hline = 3200 \end{array}$$

$$4000 - 800 = 3200$$

ثمن السروال بعد التخفيض: **3200 دج**

- ثمن سروال هو: **4000 دينار** قام صاحب المحل بتخفيض ثمنه بنسبة **20 %**.
- ما هي قيمة التخفيض؟
 - ما هو ثمن السروال بعد التخفيض؟

العملية التل迤ية



$$800 = \frac{80000}{100} = \frac{20 \times 4000}{100}$$

قيمة التخفيض هي: **800 دج**

حساب قيمة الزيادة و الثمن بعد الزيادة



ثمن هاتف نقال هو: **9000 دينار**، ازداد ثمنه بنسبة **30%**

- ما هو مقدار الزيادة ؟

- ما هو ثمن الهاتف بعد الزيادة ؟

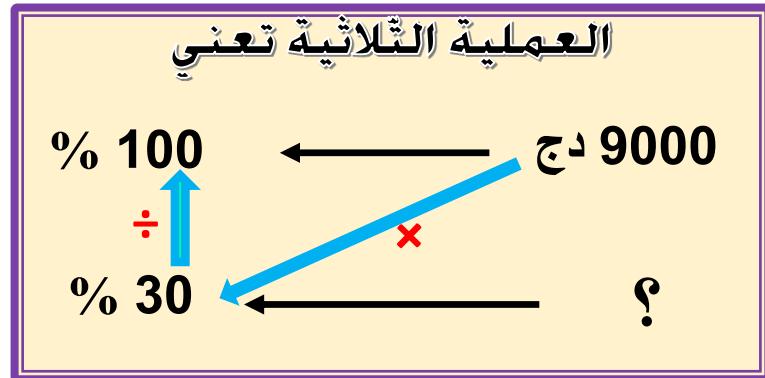
$$\begin{array}{r} 9000 \\ + 2700 \\ \hline = 11700 \end{array}$$

$$9000 + 2700 = 11700$$

ثمن الهاتف بعد الزيادة: **11700 دج**

$$2700 = \frac{270000}{100} = \frac{30 \times 9000}{100}$$

قيمة الزيادة هي: **2700 دج**

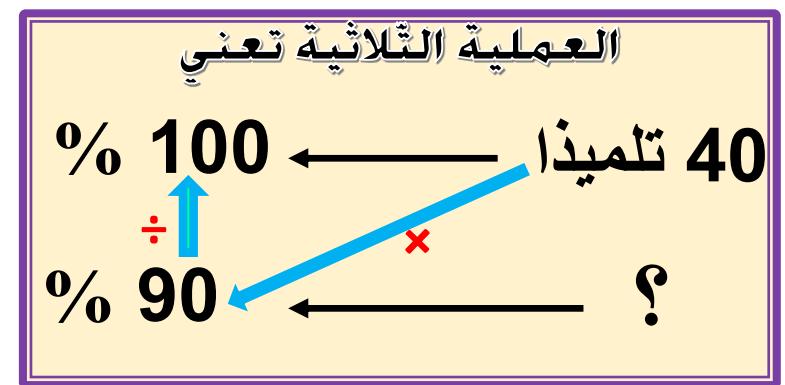


عدد التلاميذ في قسمنا : 40 تلميذ
نسبة النجاح في الامتحان كانت: 90%
ما هو عدد التلاميذ الناجحين ؟



$$4,0 \times 9,0 = 36$$

عدد الناجحين هو: 36 تلميذا



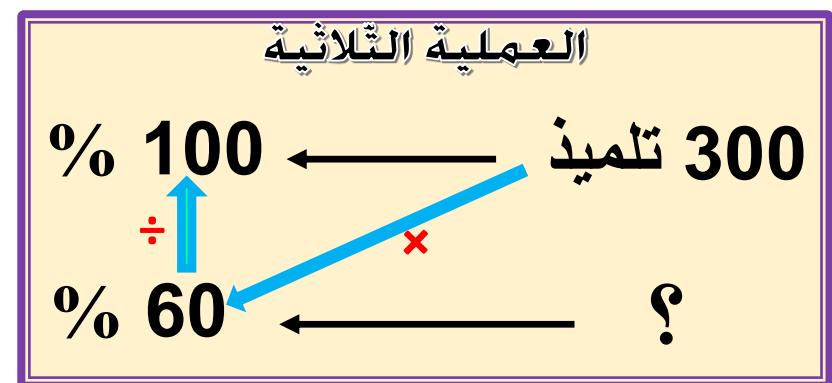
$$\frac{3600}{100} = \frac{90 \times 40}{100}$$
$$36 =$$



$$30,0 \times 6,0 = 180$$

النتيجة هي : **180** تلميذة

يوجد في مدرستنا : 300 تلميذ
60 % منهم إناث
ما هو عدد الإناث؟



$$\frac{18000}{100} = \frac{60 \times 300}{100}$$

$$180 =$$



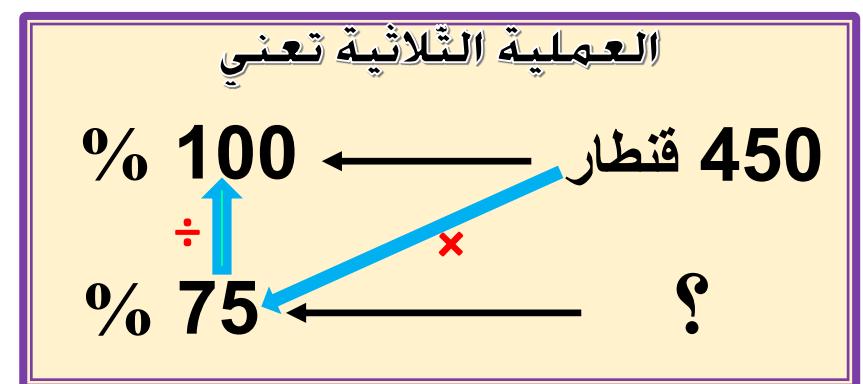
جني فلاح: 450 قنطارا من البرتقال

إذا باع 75% من البرتقال

ما هي كتلة البرتقال التي باعها؟

$$45,0 \times 7,5 = 337,5$$

باع الفلاح: 337,5 قنطارا



$$\frac{33750}{100} = \frac{75 \times 450}{100}$$

$$337,5 =$$

أَتَدْرِّبُ :

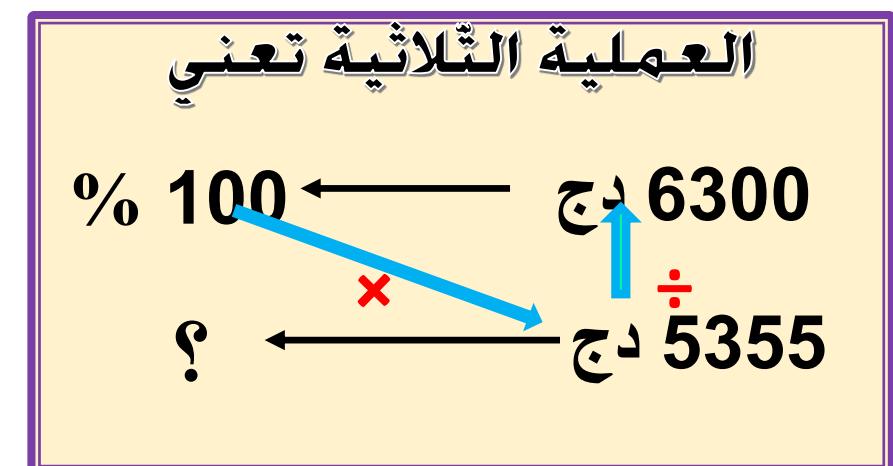
دخل عمر إلى محل بيع الألبسة الرياضية فأراد أن يشتري حذاء فقرأ على بطاقة فوق الحذاء: **6300 دينار**، و قد شُطبَ هذا المبلغ و كُتبَ تحته بعد التخفيض: **5355 دينار**
- ما هي نسبة التخفيض على هذا الحذاء؟



$$85 = \frac{535500}{6300} = \frac{5355 \times 100}{6300}$$

$$100\% - 85\% = 15\%$$

نسبة التخفيض هي:



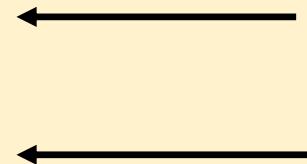
تطبيق 1:

يوجد في مدرستنا **360** تلميذاً تغيب منهم **54** تلميذاً خلال الشهر الماضي .

- ما هي نسبة التلاميذ الغائبين؟

العمليات الحل الأجوبة

العملية الثلاثية تعني



تطبيق 2:

أخرج زيد من حصالته **9000 da** تصدق بـ: **25%** من هذا المبلغ على أحد زملائه اليتامى لشراء لوازم الدراسة .

- ما قيمة المبلغ الذي تصدق به زيد؟
- ما هو المبلغ المتبقى لديه ؟

العمليات الحل

الأجوبة

العملية الثلاثية تعنى

