

التمرين الأول: في مؤسسة وطنية يشتغل 500 عامل، منهم 38% نساء. جد عدد النساء.

1- استنتج النسبة المئوية للعمال الرجال. ثم احسب عددهم بطريقتين مختلفتين.

التمرين الثاني: يتقاضى عامل راتباً شهرياً قدره 45 000da.

إذا علمت أنه يُخصَّص $\frac{2}{3}$ منه لمصاريف البيت. و 20% لإيجار البيت. ويدخر الباقي لوقت الحاجة.



- جد المبلغ المخصَّص لمصاريف البيت.
- احسب قيمة إيجار البيت.
- احسب المبلغ الذي يدخره كل شهر.

التمرين الثالث: في مدرستنا 360 تلميذاً، منهم 40% ذكور. - جد عدد الإناث.

التمرين الرابع: يُعدُّ مطعم 350 وجبة في اليوم، يبيع نصفها في الغداء و يبيع 40% من مجمل الوجبات في المساء، أما الباقي فيتصدق به لصالح المحتاجين.

1- جد عدد الوجبات التي يبيعها في وجبة الغداء. واستنتج نسبتها المئوية

2- ماهو عدد الوجبات التي يبيعها في المساء؟

3- كم عدد الوجبات التي يتصدق بها للمحتاجين؟ جد النسبة المئوية لها.

التمرين الخامس: يمتلك فلاح قطعة أرض مستطيلة الشكل طولها 35m وعرضها 24m

- احسب مساحتها.

خصَّص 25% من مساحتها لزراعة الحبوب. - احسب المساحة المخصصة لزراعة الحبوب.

وغرس 168 m² جزراً. - احسب النسبة المئوية للمساحة المغروسة جزراً.

التمرين السادس: يمثل الجدول التالي مبيعات فلاح من البرتقال خلال الساعات الأربع التي يفتح فيها محله.

الساعة الرابعة	الساعة الثالثة	الساعة الثانية	الساعة الأولى	الساعة
$\frac{3}{4}$ الكمية المتبقية	0.25 q	60 KG	30%	مبيعات البرتقال

إذا علمت أنه أحضر معه 150 KG من البرتقال.

- في أي ساعة يبيع الفلاح أكبر قدر من البرتقال. علل.

التصحيح

التمرين الأول	
1. عدد النساء: 190 عاملة	$190 = 100 \div 38 \times 500$
2. النسبة المئوية للرجال: 62 %	$62 = 38 - 100$
- حساب عدد العمال الرجال: 310 عاملاً	
ط1: عدد العمال كاملاً- عدد النساء = $190 - 500 = 310$ عاملاً	
ط2: عن طريق النسبة المئوية للعمال الرجال: $100 \div 62 \times 500 = 310$ عاملاً	
التمرين الثاني	
1. المبلغ المخصص لمصاريف البيت: 30000 دج	$30000 = 3 \div 2 \times 45000$
2. مبلغ إيجار البيت: 9000 دج	$9000 = 100 \div 20 \times 45000$
3. المبلغ الذي يدخره كل شهر: 6000 دج	$6000 = 45000 - 39000$ (مجموع مصاريف البيت والإيجار)
التمرين الثالث	
عدد الإناث: 216 تلميذة (نسبة الإناث هي 60 %)	$216 = 100 \div 360 \times 360$
التمرين الرابع	
1. عدد الوجبات المباعة في وجبة الغداء: 175 وجبة	$175 = 2 \div 350$ نسبتها المئوية 50%
2. عدد الوجبات المباعة في المساء: 140 وجبات	$140 = 100 \div 40 \times 350$
3. عدد الوجبات المتصدق بها : 35 وجبة	$35 = 315 - 350$ (مجموع الوجبات المباعة) = نسبتها المئوية 10%
التمرين الخامس	
مساحة القطعة: 840 m²	$840 = 24 \times 35$
المساحة المخصصة لزراعة الحبوب: 210 m²	$210 = 100 \div 25 \times 840$
النسبة المئوية للمساحة المغروسة جزراً: 20%	$20 = 840 \div 100 \times 168$
التمرين السادس	
لمعرفة الساعة التي يبيع فيها الفلاح أكبر قدر من البرتقال ينبغي أن نقارن بين الكميات المباعة في كل ساعة، ولا يكون ذلك إلا بحساب الكميات المباعة في الساعات (1) و (3) و (4) ومقارنتها الكمية المباعة بالساعة (2)	
الساعة 01: 45 kg	$45 = 100 \div 30 \times 150$
الساعة 02: 60 kg	
الساعة 03: 25 kg	التحويل 0.25 قنطار تساوي 25 كيلوغرام
الساعة 04: الكمية المتبقية 20 kg	الكمية المتبقية أي: $20 = 4 \div 3 \times 15$ 15 kg
أكثر الساعات مبيعاً هي الساعة الثانية .	