

**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 يُخصَّصُ  $\frac{2}{3}$  منه لمصاريف البيت. و 20% لإيجار البيت. ويدخرُ 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 مطعمٌ 350 وجبةً في اليوم، يبيع نصفها في الغداء و يبيع 40% من مُجمل 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 m<sup>2</sup> 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: <b>190</b> عاملة	$190 = 100 \div 38 \times 500$
2. النسبة المئوية للرجال: <b>62%</b>	$62 = 38 - 100$
- حساب عدد العمال الرجال: <b>310</b> 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: <b>30000</b> دج	$30000 = 3 \div 2 \times 45000$
2. مبلغ إيجار البيت: <b>9000</b> دج	$9000 = 100 \div 20 \times 45000$
3. المبلغ الذي يدخره كل شهر: <b>6000</b> 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 المباعية في وجبة الغداء: <b>175 وجبة</b>	$175 = 2 \div 350$
2. عدد الوجبات المباعية في المساء: <b>140 وجبات</b>	$140 = 100 \div 40 \times 350$
3. عدد الوجبات المتصدق بها: <b>35 وجبة</b>	$35 = 350 - 315$ (مجموع الوجبات المباعية) = 35 نسبتها المئوية <b>10%</b>
التمرين الخامس	
مساحة القطعة: <b>840 m<sup>2</sup></b>	$840 = 24 \times 35$
المساحة المخصصة لزراعة الحبوب: <b>210 m<sup>2</sup></b>	$210 = 100 \div 25 \times 840$
النسبة المئوية للمساحة المغروسة جزراً: <b>20%</b>	$20 = 840 \div 100 \times 168$
التمرين السادس	
لمعرفة الساعة التي يبيع فيها الفلاح أكبر قدر من البرتقال ينبغي أن نقارن بين الكميات المباعية في كل ساعة، ولا يكون ذلك إلا بحساب الكميات المباعية في الساعات (1) و(3) و(4) ومقارنتها الكمية المباعية بالساعة (2)	
الساعة 01: <b>45 kg</b>	$45 = 100 \div 30 \times 150$
الساعة 02: <b>60 kg</b>	
الساعة 03: <b>25 kg</b>	<b>التحويل 0.25 قنطار تساوي 25 كيلوغرام</b>
الساعة 04: الكمية المتبقية 20 kg	الكمية المباعية $\frac{3}{4}$ الكمية المتبقية أي، $15 \text{ kg} = 4 \div 3 \times 20$
أكثر الساعات مبيعا هي الساعة الثانية.	