**السنة خامسة ابتدائي ورقة عمل في النسب المئوية الأستاذ شرف الدّين**

**التمرين الأوّل:** في مؤسسة وطنية يشتغل **500** عامل، منهم **38%** نساء. جِد عدد النساء.

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

**التمرين الثاني:** يتقاضى عامل راتبًا شهريًّا قدره **45 000da.**

إذا علمتَ أنّه يُخَصّصُ منه لمصاريف البيْتِ. و **20%** لإيجار البيْتِ. ويدخّرُ الباقي لوقتِ الحاجةِ.

* جِد المبلغ المخصّص لمصاريف البيتِ.
* احسب قيمة إيجارِ البيتِ.
* احسب المبلغ الذي يدخّره كل شهر.

**التمرين الثالث:** في مدرستنا 360 تلميذا، منهم **40%** ذكور. - جِد عدد الإناث.

**التمرين الرابع:** يُعِدُّ مطعمٌ **350** وجبةً في اليومِ، يبيع نصفها في الغداء و يبيعُ **40%**من مُجمل الوجبات في المساء، أمّا الباقي فيتصدّق به لصالح المحتاجين.

1. جِد عدد الوجبات التي يبيعها في وجبةِ الغداء. واستنتج نسبتها المئوية
2. ماهو عدد الوجبات التي يبيعها في المساء؟
3. كم عدد الوجبات التي يتصدّق بها للمحتاجين؟ جِد النسبة المئوية لـها.

**التمرين الخامس:** يمتلك فلاحٌ قطعةَ أرض مستطيلة الشكل طولها **35m** وعرضها **24m**

- احسب مساحتها.

خصّص **25%** من مساحتها لزراعة الحبوب. - أحسب المساحة المخصصة لزراعة الحبوب.

وغرس **168 m**² جزرًا. - أحسب النسبة المئوية للمساحة المغروسة جزرًا.

**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 |
| **الكمية الـمتبقية** | **0.25 q** | **60 KG** | **30%** | مبيعات البرتقال |

إذا علمت أنه أحضر معه **150 KG** من البرتقال.

- في أيِّ ساعة يبيع الفلاح أكبر قدر من البرتقال. علّل.

**التصحيح**

|  |
| --- |
| **التمرين الأوّل** |
| 1. **عدد النساء: 190 عاملة 500 × 38 ÷100 = 190** 2. **النسبة المئوية للرجال: % 62 100-38=62**   **- حساب عدد العمال الرجال: 310 عاملًا**  **ط1: عدد العمال كاملا- عدد النساء= 500-190= 310 عاملًا**  **ط2: عن طريق النسبة المئوية للعمال الرجال: 500 × 62 ÷100 = 310 عاملًا** |
| **التمرين الثاني** |
| 1. **المبلغ المخصص لمصاريف البيت: 30000 دج 45000 × 2 ÷3 = 30000 دج** 2. **مبلغ إيجار البيت: 9000 دج 45000 × 20 ÷100 = 9000 دج** 3. **المبلغ الذي يدخره كل شهر: 6000دج 45000-39000(مجموع مصاريف البيت والإيجار) =6000** |
| **التمرين الثالث** |
| **عدد الإناث: 216 تلميذة (نسبة الإناث هي 60 %** )  **360 × 360 ÷100 = 216** |
| **التمرين الرابع** |
| 1. **عدد الوجبات المباعة في وجبة الغداء: 175 وجبة 350 ÷2 = 175 نسبتها المئوية 50%** 2. **عدد الوجبات المباعة في المساء: 140 وجبات 350 × 40 ÷100 = 140** 3. **عدد الوجبات المتصدَّق بها : 35 وجبة 350-315 (مجموع الوجبات المباعة)=35 نسبتها المئوية 10%** |
| **التمرين الخامس** |
| **مساحة القطعة: 840 m2 35 × 24 = 840**  **المساحة المخصص لزراعة الحبوب: 210 m2 840 × 25 ÷100 = 210**  **النسبة المئوية للمساحة المغروسة جزرًا: 20% 168 × 100 ÷840 = 20** |
| **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 150 × 30 ÷100 = 45**  **الساعة 02: 60 kg**  **الساعة 03: 25 kg التحويل 0.25 قنطار تساوي 25 كيلوغرام**  **الساعة 04: الكمية المتبقية 20 kg الكمية المباعة الكمية الـمتبقية أي: 20 × 3 ÷4 = 15 kg**  **أكثر الساعات مبيعا هي الساعة الثانية .** |