najah213.com · نجاح 213

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 يُخصّصُ $\frac{2}{3}$ منه لمصاريف البيْتِ. و 20% لإيجار البيْتِ. ويدخّرُ الباقي لوقتِ الحاجةِ.

- جِد المبلغ المخصّص لمصاريف البيتِ.
- احسب قيمة إيجار 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 لها.

التمرين الخامس: يمتلك فلاحٌ قطعة 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	الساعة الأولى	الساعة الثانية	الساعة الثالثة	الساعة الرابعة
مبيعات البرتقال	30%	60 KG	0.25 q	$\frac{3}{4}$ الكمية المتبقية

إذا علمت أنه أحضر معه 150 KG من البرتقال.

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

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً

najah213.com

najah213.com · نجاح 213

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 المتصدّق بها : 35 وجبة — 350-315 (مجموع الوجبات المباعة)-35 نسبتها المئوية 10%

التمرين الخامس

مساحة القطعة: 840 m^2 — 35 × 24 = 840

المساحة المخصص لزراعة الحبوب: 210 m^2 — 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 $\frac{3}{4}$ الكمية المتبقية أي: 20 × 3 ÷ 4 = 15 kg

أكثر الساعات مبيعا هي الساعة الثانية .

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com