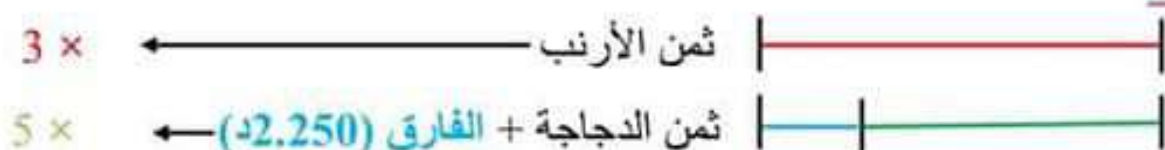


1. الرسم البياني :



$$\text{ثمن الأرنب} = \text{ثمن الدجاجة} + 2.250$$

$$\text{ثمن الدجاجة} = \text{ثمن الأرنب} - 2.250$$

الطريقة الأولى	الطريقة الثانية
* ثمن الأرنب = ؟ ثمن 3 أرانب + ثمن 5 دجاجات = 115.250د ثمن 3 أرانب + (ثمن 5 دجاجات + 2.250) = 115.250د $3 \times \text{ثمن الأرنب} + 5 \times 2.250 = 115.250$ $3 \times \text{ثمن الأرنب} = 115.250 - 11.250$ $3 \times \text{ثمن الأرنب} = 104$ $\text{ثمن الأرنب} = 104 \div 3 = 34.666\text{د}$ ثمن الدجاجة = 34.666 + 2.250 = 36.916د	ثمن الدجاجة = ؟ ثمن 3 أرانب + ثمن 5 دجاجات = 115.250د ثمن 3 أرانب + (ثمن 5 دجاجات + 2.250) = 115.250د $3 \times \text{ثمن الأرنب} + 5 \times 2.250 = 115.250$ $3 \times \text{ثمن الأرنب} = 115.250 - 11.250$ $3 \times \text{ثمن الأرنب} = 104$ $\text{ثمن الأرنب} = 104 \div 3 = 34.666\text{د}$ ثمن الدجاجة = 34.666 + 2.250 = 36.916د

2. المحيط = ؟ = (الطول + العرض) × 2

$$\text{الطول} = ؟ ، \text{ العرض} = ؟$$

المضاعف المشترك الأصغر لـ 6 و 8

$$2 \times 2 \times 2 = 8 ، 2 \times 3 = 6$$

المضاعف المشترك الأصغر لـ 6 و 8 هو 24 = 2 × 2 × 2 × 3

$$20 + (20 \times 24) = 500$$

$$500 - 20 = 480 \leftarrow \text{نصف المحيط} = 240 \text{ م}$$

الرسم البياني

الطول

العرض + الفارق (15.5 م)

نطبق قاعدة المجموع و الفارق

الطريقة الأولى	الطريقة الثانية
*قيس الطول = $(15.5 + 240) : 2 = 127.75$ م	*قيس العرض = $(240 - 15.5) : 2 = 112.25$ م
*قيس العرض = $127.75 - 240 = 112.25$ م	*قيس الطول = $112.25 - 240 = 127.75$ م

$$\text{مساحة الأرض} = \text{الطول} \times \text{العرض} = 112.25 \times 127.75 = 14339.9375 \text{ م}^2$$

عدد الأشجار = مساحة الأرض : مساحة الشجرة الواحدة

$$= 14339.9375 : 25 = 573.5975 \text{ شجرة}$$

3. الرسم البياني

الثلاجة



آلة الغسيل



الفرن



نلاحظ : ثمن الثلاجة = $\frac{7}{5}$ ثمن آلة الغسيل

ثمن الفرن = $\frac{4}{5}$ ثمن آلة الغسيل

ثمن آلة الغسيل = ؟

المضاعف المشترك الأصغر ل 6 و 9 = ؟

$$18 = 3 \times 3 \times 2 = 9 \text{ و } 6 \text{ المضاعف المشترك الأصغر ل } 6 \text{ و } 9 = 18$$

$$10 + (30 \times 18) = 550$$

$$540 = 10 - 550 \leftarrow \text{ثمن آلة الغسيل} = 540$$

$$756 = 7 \times (5 : 540) = \text{ثمن الثلاجة}$$

$$432 = 4 \times (5 : 540) = \text{ثمن الفرن}$$

ثمن المشتريات = ثمن الثلاجة + ثمن آلة الغسيل + ثمن الفرن

$$1728 = 432 + 540 + 756 =$$

المبلغ المتبقي = ؟

الطريقة الثانية	الطريقة الأولى
المبلغ المتبقي يمثل $\frac{2}{5}$ من كامل المبلغ نلاحظ أن: المبلغ المتبقي $= \frac{2}{5} \times 1728$ المبلغ المتبقي $= 2 \times (3 : 1728)$ $1152 =$	*المبلغ الذي تملكه ملاك = $2880 = 5 \times (3 : 1728)$ *المبلغ المتبقي $= 1728 - 2880 = 1152$

4. عدد التلاميذ = ؟

$$30 = 5 \times 3 \times 2 = 5 \text{ و } 3 \text{ و } 2 \text{ المضاعف المشترك الأصغر ل } 2 \text{ و } 3 \text{ و } 5$$

$$5 + (24 \times 30) = 725$$

$$720 = 725 - 5 \leftarrow \text{عدد التلاميذ} = 720$$

عدد الذكور = ؟ ، عدد الإناث = ؟

الرسم البياني



$$174 = 4 : 696 = 4 : (24 - 720) = \text{عدد البنات} \times \frac{1}{3}$$

$$\text{عدد الإناث} = 3 \times 174 = 522 \text{ تلميذة}$$

$$\begin{cases} 24 + 174 = \text{عدد الذكور} \\ 522 - 720 = \text{عدد الذكور} \end{cases}$$

198 تلميذا

عدد التلاميذ المشاركون في الرحلة = ؟

$$\text{عدد الإناث} = 522 : 9 = 58 \text{ تلميذة}$$

$$\text{عدد الذكور} = 198 : 9 = 22 \text{ تلميذ}$$

$$(1) \quad \bullet \text{ ولد} + \text{بنتان} = 72$$

$$(2) \quad \bullet \text{ ولدان} + \text{بنت} = 74.250$$

نقوم بمعادلة (3) = (1) + (2)

$$3 \text{ أولاد} + 3 \text{ بنات} = 74.250 + 72 = 146.250$$

$$(4) \quad \bullet \text{ الولد} + \text{البنت} = 14.250 : 3 = 48.750$$

$$\bullet \text{ مساهمة البنت} = (4) - (1)$$

$$23.250 = 48.750 - 72$$

$$\bullet \text{ مساهمة الولد} = (4) - (2)$$

$$25.500 = 48.750 - 74.250$$

$$\checkmark \text{ مساهمة الإناث} = 58 \times 23.250 = 1348.5$$

$$\checkmark \text{ مساهمة الذكور} = 22 \times 25.500 = 561$$

$$\text{مساهمة التلاميذ} = 561 + 1348.5 = 1909.5$$

مع تحيات هاني وملاك



تمارين

- 1/ اشترى هاني 3 أرانب و 5 دجاجات ب 15.250 د
احسب ثمن كل من الدجاجة و الأرنب إذا كان ثمن الأرنب يفوق الدجاجة ب 2.250 د؟
- 2/ يملك هاني قطعة أرض على شكل مستطيل قيس محيطها مضاعف مشترك ل 6 و 8 و أصغر مباشرة من 500 .
✓ احسب بعدي الأرض إذا علمت أن قيس العرض أقل من قيس الطول ب 15.5 م ؟
✓ احسب عدد أشجار الزيتون المغروسة إذ أن مساحة الشجرة الواحدة 25 م² ؟
- 3/ أنفقت ملاك $\frac{3}{5}$ ما تملكه في شراء ثلاجة و آلة غسيل و فرن كهربائي
• ثمن الثلاجة يمثل $\frac{7}{5}$ ثمن آلة الغسيل
• ثمن آلة الغسيل يفوق ثمن الفرن ب $\frac{1}{5}$ ثمن آلة الغسيل
• ثمن آلة الغسيل يعد مضاعف مشترك ل 6 و 9 و أصغر مباشرة من 550
✓ احسب ثمن المشتريات ؟
✓ احسب المبلغ المتبقي ؟
- 4/ في مدرسة ، هاني و ملاك ، عدد التلاميذ هو مضاعف مشترك ل 2 و 3 و 5 و أصغر مباشرة من 725
✓ احسب عدد الإناث و عدد الذكور إذا كان عدد الذكور يمثل $\frac{1}{3}$ عدد الإناث زائد 24 ؟
✓ شارك في رحلة مدرسية $\frac{1}{9}$ عدد الإناث و $\frac{1}{9}$ عدد الذكور
✓ احسب مساهمة التلاميذ في كلفة الرحلة إذا كان :
• مساهمة الولد و مساهمة البنات 72 د
• مساهمة الولدان و مساهمة البنات 74.250 د