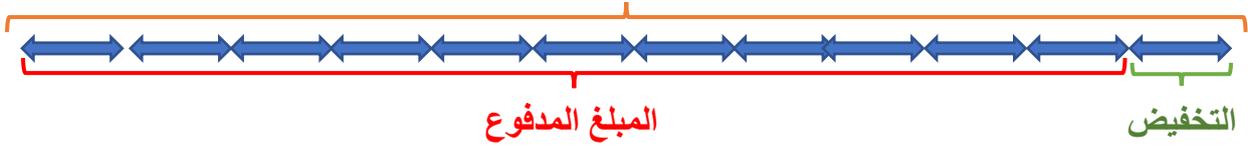


**تمرين 41:**

التمن الأصلي قبل التخفيض



$$\text{التمن الأصلي قبل التخفيض} = (\text{المبلغ المدفوع} : 11) \times 12$$

$$\text{التمن الأصلي قبل التخفيض} = 12 \times (11 : 82.5) = 90 \text{ د.}$$

$$\text{تمن المتر الواحد من القماش} = 90 : 15 = 6 \text{ د.}$$



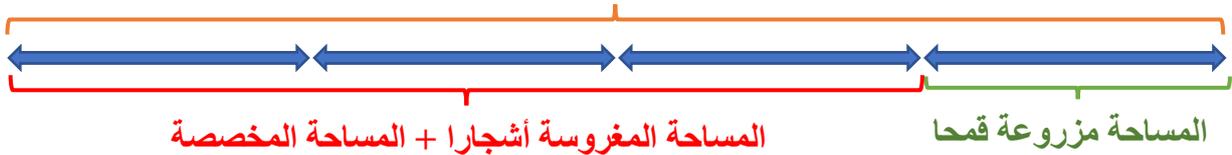
نجاحك يهمنا

**تمرين 42:**

$$\text{المساحة المغروسة أشجارا} = 80 \times 0.25 = 20 \text{ آر} = 2000 \text{ م}^2.$$

$$\text{المساحة المخصصة للمرعى} = (4 \times 2000) : 5 = 1600 \text{ م}^2.$$

مساحة الأرض



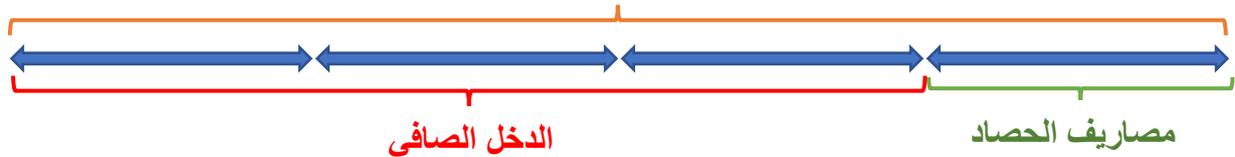
$$\text{مساحة الأرض} = (\text{المساحة المغروسة أشجارا} + \text{المساحة المخصصة} : 3) \times 4$$

$$\text{مساحة الأرض} = (1600 + 2000) : 3 \times 4 = 4800 \text{ م}^2.$$

$$\text{قيس عرض الأرض} = 4800 : 96 = 50 \text{ م.}$$

$$\text{محيط الأرض} = 2 \times (96 + 50) = 292 \text{ م.}$$

تمن البيع



$$\text{تمن البيع} = (\text{الدخل الصافي} : 3) \times 4$$

$$\text{تمن البيع} = 4 \times (3 : 900) = 1200 \text{ د.}$$

$$\text{كتلة القمح} = 1200 : 100 = 12 \text{ ق.}$$

$$\text{المساحة المزروعة قمحا} = 4800 : 4 = 1200 \text{ م}^2 = 12 \text{ آر.}$$

$$\text{معدل الإنتاج} = \text{كتلة القمح} : \text{المساحة}$$

$$\text{معدل إنتاج الار بالقطار} = 12 : 12 = 1 \text{ ق}$$

### تمرين 43:

المبلغ الذي يملكه علي	250
الباقى = 100	خارج القسمة = 290

$$\text{المبلغ الذي يملكه علي} = 250 \times 290 + 100 = 72600 \text{ مي.}$$

$$\text{المبلغ الذي أنفقه في الرحلة} = 72600 - 5100 = 67500 \text{ مي.}$$

$$\text{مصاريف صالح} = (\text{المبلغ الذي أنفقه في الرحلة} \times 11) : 18$$

$$\text{مصاريف صالح} = (67500 \times 11) : 18 = 41250 \text{ مي.}$$

$$\text{ما أنفقه الصديقان معا} = 41250 + 67500 = 108750 \text{ مي.}$$

$$\text{المبلغ الذي يجب أن يدفعه كل صديق} = 108750 : 2 = 54375 \text{ مي.}$$

$$\text{المبلغ الذي سيدفعه صالح لعلي ليتم اتفاقهما} = 54375 - 67500 = 13125 \text{ مي.}$$

### تمرين 44:

$$\text{ثمن شراء الفراخ} = 650 \times 1000 = 650000 \text{ مي} = 650 \text{ د.}$$

$$\text{كمية العلف المستهلكة} = 50 \times 100 = 5000 \text{ كغ} = 5 \text{ طن.}$$

$$\text{ثمن شراء العلف} = 384 \times 5 = 1920 \text{ د.}$$

$$\text{عدد الفراخ المفقودة} = 1000 : 20 = 50 \text{ فرخا.}$$

$$\text{عدد الدجاجات المباعة} = 1000 - 50 = 950 \text{ دجاجة.}$$

$$\text{كتلة الدجاجات المباعة} = 2 \times 950 = 1900 \text{ كغ.}$$

$$\text{ثمن بيع الدجاج} = 1900 \times 1.800 = 3420 \text{ د.}$$

$$\text{ما صرفته المربية} = 450 + (2 \times 450) = 750 \text{ د.}$$

$$\text{تكاليف الدجاج} = \text{ثمن الشراء} + \text{المصاريف}$$

$$\text{تكاليف الدجاج} = 650 + 750 = 1400 \text{ د.}$$

$$\text{ربح هذه المربية} = \text{ثمن البيع} - \text{التكاليف}$$

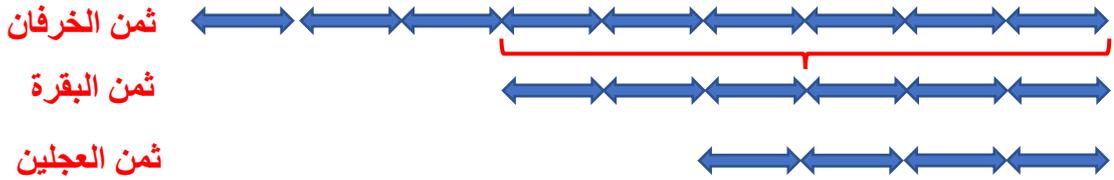
$$\text{ربح هذه المربية} = 3420 - 1400 = 2020 \text{ د.}$$

### تمرين 45:

$$\text{ثمن شراء البقرة و العجلين و 9 خرفان} = 9550 - 50 = 9500 \text{ د.}$$

$$\text{ثمن البقرة} = \text{ثمن ( 2 \times 9 ) خرفان} = 3 \times 6 \text{ خرفان.}$$

$$\text{ثمن العجل} = 2 \text{ خرفان.}$$



حسب الرسم البياني فإن المبلغ الجملي يمثل ثمن شراء 19 خروف

$$\text{ثمن الخروف الواحد} = 9500 : 19 = 500 \text{ د.}$$

$$\text{ثمن العجل الواحد} = 2 \times 500 = 1000 \text{ د.}$$

$$\text{ثمن البقرة} = 6 \times 500 = 3000 \text{ د.}$$

**تمرين 46:**

نصف محيط الأرض =  $610 : 2 = 305$  م.



$$\text{العرض} = (305 - 15) : 2 = 145 \text{ م}$$

$$\text{الطول} = 15 + 145 = 160 \text{ م}$$

مساحة الأرض =  $160 \times 145 = 23200$  م<sup>2</sup> =  $232$  آر =  $2.32$  هكتار.

$$\text{كتلة الصابة} = 85 \times 2.32 = 197.2 = 19.72 \text{ طن}$$

الاختيار الأول:

$$\text{ثمن بيع الصابة مباشرة} = 800 \times 19.72 = 15776 \text{ د}$$

الاختيار الثاني:

$$\text{الكتلة الصالحة للبيع} = 197.2 - 1.8 = 195.4 \text{ ق}$$

$$\text{ثمن بيع الصابة بعد التخزين} = 88 \times 195.4 = 17195.2 \text{ د}$$

نعم أحسن الفلاح الاختيار، لأن ثمن بيع الصابة بعد التخزين أكبر من ثمن بيعها مباشرة.