



الوضعية عدد 1

إنطلق سامي ورامي وشادي معا كلّ على درّاجته حول حلبة سباق دائريّة أتمّ سامي دورة كاملة في 30 ثانية وأتمّها رامي في 20 ثانية أما شادي فقد أتمّها في 40 ثانية
فكم يلزم من الوقت ليلتقي الأولاد الثلاثة من جديد عند خطّ الانطلاق؟



$$\{ \dots 150, 120, 90, 60, 30, 0 \} = 30 \text{ م} -$$

$$\{ \dots 120, 100, 80, 60, 40, 20, 0 \} = 20 \text{ م} -$$

$$\{ \dots 120, 80, 40, 0 \} = 40 \text{ م} -$$

$$\{ 120 \} = 40 \text{ و } 20, 30 \text{ م.م.أ.ل}$$

= بعد دقيقتين (120 ثانية) يلتقي الآود الثالثة من جديد على خط الإنطلاق

الوضعية عدد 2



بعدا ملعب كرة القدم الحقيقيّان هما 110 م و 75 م, إذا علمت أنّ
قيس طول هذا الملعب على تصميم هو 44 صم فأوجد:

- سلّم هذا التصميم
- مساحة الملعب على التصميم بالصم 2



عدد مرات التصفير:

أحول: $110 \text{ م} = 11000 \text{ سم}$

$1 : 11000 = 44 : 250$ مرة

← السلم = $\frac{1}{250}$

ط 2 : السلم = $\frac{\text{البعد على التصميم}}{\text{البد الحقيقي}} = \frac{44 : 44}{44 : 11000} = \frac{1}{250}$

- قيس عرض الملعب على التصميم:

أحول: $75 \text{ م} = 7500 \text{ سم}$

$7500 : 250 = 30 \text{ سم}$

- مساحة الملعب على التصميم:

$44 \times 30 = 1320 \text{ سم}^2$



الوضعية عدد 3

نظّم فرع الكشّافة بالتعاون مع الولاية والبلديّة مخيّمًا شارك فيه 35 شابًا ودام ستّة أيّام بلغت مصاريف التّغذية والإقامة للشّخص الواحد 8,400 د يوميا

- ما هي مصاريف التّغذية والإقامة بهذا المخيم في هذه المدة ؟

بلغت تكاليف النّقل ذهابا وإيابا لجميع المشاركين $\frac{1}{7}$ مصاريف التّغذية والإقامة

- فما هي تكاليف النّقل ؟

ساهمت الولاية $\frac{1}{4}$ الكلفة الجمليّة ودفعت البلديّة $\frac{1}{6}$ المبلغ المتبقيّ وسدّد المشاركون المبلغ الباقي

- ما هي مساهمة المشاركين ؟

- ابحث عن مساهمة كلّ مشارك إذا علمت أنّ جميع المنابات متساوية وأنّ 5 شبّان فقراء وقع إعفاؤهم تماما من الدّفع ؟



صهاريف التغذية وإقامة باله :

$$1764 = 6 \times (35 \times 8,400)$$

تكاليف النقل

$$1764 \div 7 = 252$$

جملة تكاليف المضيق باله :

$$1764 + 252 = 2016$$

مساهمة الولاية :

$$2016 \div 4 = 504$$

مساهمة البلدية :

$$252 = 6 \div (504 - 2016)$$



مساهمة المشاركين بالـ :

$$1260 = (252 + 504) - 2016$$

مساهمة كل مشارك :

$$42 = \frac{(5 - 35)}{30} = 1260$$



قطعة أرض مستطيلة الشكل عرضها 36 م قسمت إلى مقسمين بخط يوازي العرض .

مساحة أحد المقسمين تساوي $\frac{3}{5}$ مساحة كامل القطعة وقد بيع هذا المقسم 108 864 د بحساب 120 د المتر المربع الواحد

(1) أحسب قيس مساحة المقسم المبيع بالم².

(2) أحسب قيس طول كامل قطعة الأرض بالم.

(3) أرسم تصميمًا لقطعة الأرض بمقسّمها حسب السلم $\frac{1}{500}$



مساحة المقسم المبيع بالم²:

$$108864 : 120 = 907,2 \text{ م}^2$$

مساحة كامل القطعة بالم²:

$$907,2 \times 3 = 2721,6 \text{ م}^2$$

قيمة الجزء الواحد من كامل القطعة لـ $\left(\frac{1}{5}\right)$

قيس طول كامل القطعة:

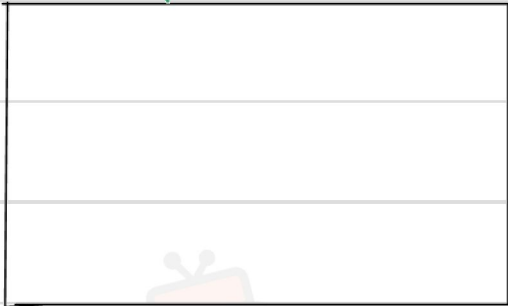
$$2721,6 : 36 = 75,6 \text{ م}$$

الآن بقاء على التجميع:

$$75,6 \times 500 = 37800 \text{ م}^2$$

$$37800 : 500 = 75,6 \text{ م}^2$$

8,5 م



7,2 م