



يمثل الرّسم التالي تصميمًا لقطعة أرض أبعادها
وفق النّسبة $\frac{3}{1900}$ كما هو مبين في الرّسم.

أراد صاحبها تسييجها بجدار تاركًا مدخلا
عرضه 3,5 م.

التعليمة 1.1: أبحث عن القيس الحقيقي لطول الجدار.

التعليمة 2.1: أبحث عن الكلفة الجمليّة لبناء الجدار إذا علمت أنّ:

- ثمن بناء المتر الطولي الواحد للجدار 62,500 د.
- ثمن شراء الباب يمثل $\frac{45}{4}$ ثمن بناء المتر الطولي الواحد للجدار.
- كلفة اليد العاملة بالدينار عدد يقبل القسمة على 2 و 5 و 3 و 9
ومحصور بين 3400 و 3500.

لبعث مشروع صناعي رصد مواطن مبلغا من المال كتمه كما يلي: $\frac{4}{9}$ لشراء محل العمل، $\frac{1}{3}$ لإقتناء 20 آلة خياطية وباقي المبلغ وقيمته 18600 د لجلب المواد الأولية.

التعليمة 1.2: أبحث عن المبلغ المرصود لشراء محل العمل.

التعليمة 2.2: احسب ثمن آلة الخياطة الواحدة.

التعليمة 3.2: لما توجه باعث المشروع إلى شركة لشراء المواد الأولية

تبيّن له أنّ المبلغ الذي خصّصه لا يسدّد سوى $\frac{4}{5}$ ثمنها.

أبحث عن المبلغ الذي بقي بحاجة إليه.

التعليمة 4.2: اتفق الزجل مع صاحب الشركة أن يدفع المبلغ الناقص

أقساطا شهرية بزيادة نسبتها 8 % على أن تكون قيمة القسط الواحد

502,200 د. فما هو عدد الأقساط

أرجو إلا ذنباه

قياس المحيط على التجميعي

$$140,94 = 21 + 12 + 42 + \frac{3,14 \times 12}{2} + \frac{30 \times 3,14}{8}$$

قياس المحيط الحقيقي

$$892,62 = 89262 = \frac{1900 \times 140,94}{3}$$

طول العدار $289,12 = 3,5 - 892,62$

كلفة بناء العدار: $55570 = 289,12 \times 68,5$

شراء الباب: $703,125 = \frac{45 \times 68,5}{4}$

كلفة اليد العاملة: 3420

الكلفة الجمالية: $59693,125 = 55570 + 703,125 + 3420$

السند

شراء محل $\frac{4}{3}$ المبلغ

اقتناء آلة $\frac{1}{3}$ المبلغ = $\frac{3}{9}$ المبلغ

المتسقي: $9 - (4 + 3) = 2$ اجزاء

ثمن شراء المحل: $37200 = \frac{4 \times 18600}{2}$

اقتناء آلة: $27900 = \frac{3 \times 18600}{2}$

ثمن شراء الآلة الواحد: $13950 = 27900 : 2$

الباقى = $\frac{12600}{5}$ المواد الأولية = المبلغ الناقص : 5 - 4 = جزء

المبلغ الناقص 12600 : 4 = 4650 د

فاضى = 8% الفرقى = الأقساط : 7.100 + 7.2 = 7.102

الأقساط : $\frac{4650 \times 102}{100} = \underline{\underline{5022}}$ د

عدد الأقساط : 5022 : 502,2 = 10