

رياضيات للسنة الخامسة

اشترى مواطنٌ قطعةً أرضٍ مستطيلة الشكل.
قيس طولها **250م** بحساب **316د** الآر الواحد.
فدفع **83898د** باعتبار مصاريف التسجيل
التي قدرت نسبتها **9/50** ثمن الشراء.

1- أبحث عن قيس عرض قطعة الأرض.
سيج المالك أرضه بسياج تاركًا مدخلا عرضه
4م فكلّفه مبلغا قدره **2704د**.

2- أبحث عن ثمن شراء المتر الواحد من
الأسلاك علما أنّ مصاريف التركيب تمثل **3/5**
ثمن الأسلاك.

3- ما وظيفة المركّب المسطر في السند وما
شكله النحويّ؟

الإصلاح

1-

كلفة شراء الأرض = ثمن الشراء + مصاريف التسجيل

مصاريف التسجيل تمثل 9 أجزاء

ثمن شراء الأرض يمثل 50 جزءاً

إذا الكلفة تمثل المجموع = 59 جزءاً = 83898 د.

قيمة الجزء الواحد = $83898 \div 59 = 1422$ د.

ثمن شراء الأرض = $50 \times 1422 = 71100$ د.

مساحة الأرض = $71100 \div 316 = 225$ آر = 22500 م²

عرض الأرض = $22500 \div 250 = 90$ م.

2-



كلفة التسييج = ثمن شراء الأسلاك + مصاريف التركيب

ثمن شراء الأسلاك يمثل 5 أجزاء

مصاريف التركيب تمثل 3 أجزاء

إذا: كلفة التسييج تمثل المجموع = 8 أجزاء = 2704 د.

قيمة الجزء الواحد = $2704 \div 8 = 338$ د.

ثمن شراء الأسلاك = $5 \times 338 = 1690$ د.

طول الأسلاك = المحيط - المدخل = $2 \times (90 \times 250) - 4 = 676$ م

ثمن شراء المتر الواحد = $676 \div 1690 = 2,5$ د

3-

الوظيفة: مبتدأ

الشكل التحويلي = مركب إضافي