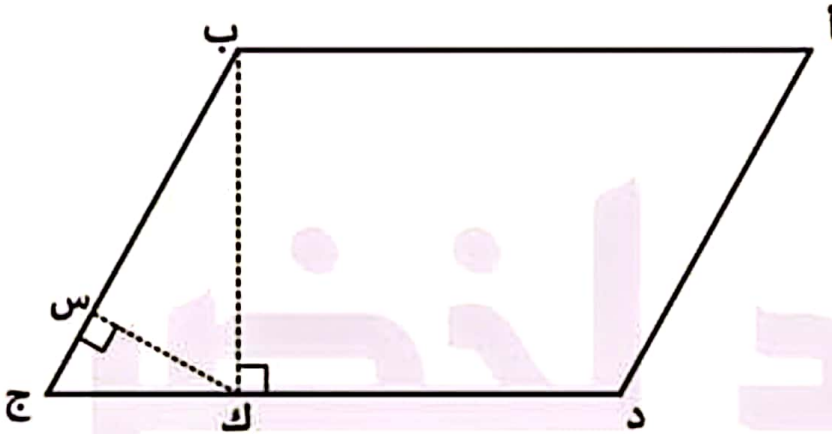


① حقل على شكل متوازي أضلاع قيس مساحته بالمتري المربع إذا زدناه 18 أصبح مضاعفا مشتركا للأعداد 6 و 7 و 9 محصورا بين 3760 و 4000



$$ك ج = \frac{1}{3} د ك = 27 م$$

$$ك س = 21.6 م$$

1/ أحسب قيس محيط الحقل

2/ أحسب قيس مساحة الشكل أ ب ك د

② حقل على شكل متوازي أضلاع مساحته الجمليّة 1,02 ها اقتطع منه طريقان كما يبينه الرسم التالي:

الطريق 1: أ ب ن م

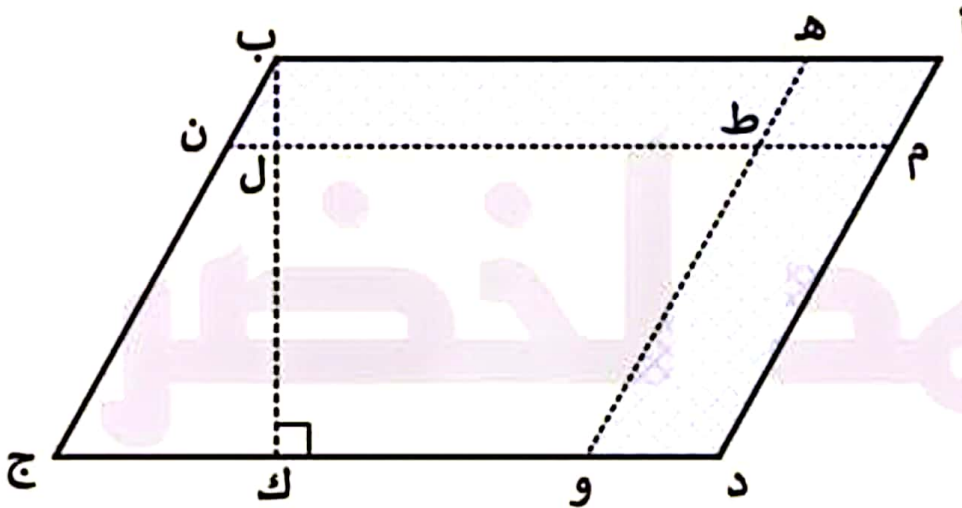
الطريق 2: أ ه و د

$$د ج = 150 م$$

$$أ د = 85 م$$

$$ب ل = 8 م$$

$$د و = 8 م$$



1/ أحسب قيس ب ن

2/ أحسب ثمن بيع الأرض المقتطعة إذا كان ثمن المتر المربع الواحد 50 د

قطعة أرض تتكوّن من 3 قطع حيث:

① أ ب ج د معيّن قيس مساحته 864 م²

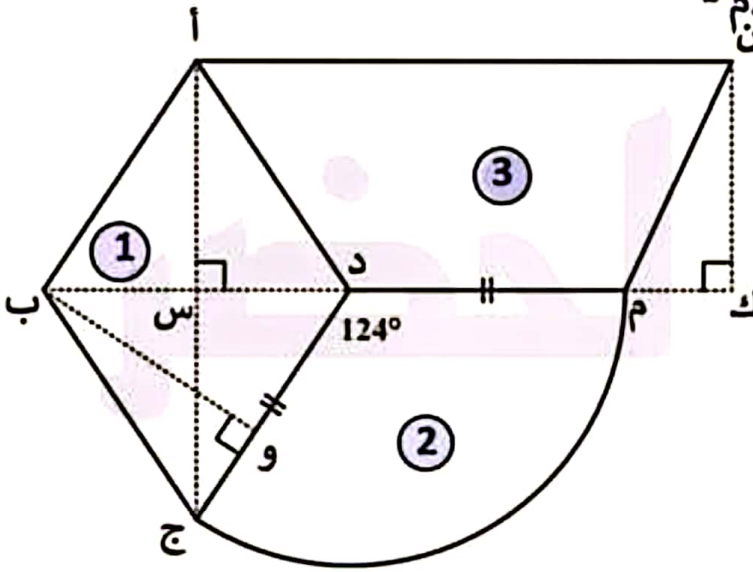
② جزء من قرص دائري

③ ن أ د م شبه منحرف

د ب = 36 م

ب و = 28.8 م

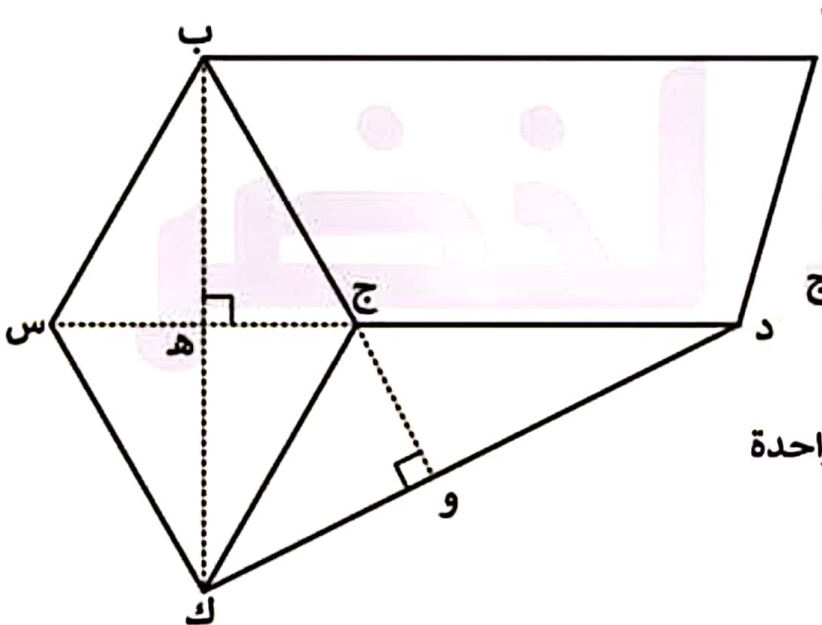
ك م = 16 م



ك، م، د، س، ب على استقامة واحدة

1/ أحسب مساحة كل قطعة

④ يمثّل الرّسم التّالي قطعة أرض بني عليها مركب تجاري جديد بالمدينة "أ" قيس مساحته الجمليّة 121.5 آر



■ أ د = 70 م

■ ب ك = 120 م

■ د ج = 60 م

■ مساحة المثلث د ج ك

تساوي $\frac{1}{3}$ مساحة المعين ب س ك ج

■ د، ج، هـ، س على استقامة واحدة

1/ أحسب مساحة كلّ قطعة.

2/ أحسب قيس [أ ب]

(4) قيس هـ - س : $120 : 2 = 60$ م

$$\boxed{1800 \text{ م}^2} = \frac{60 \times 60}{2} : \text{قيس مساحة المثلث}$$

$$\boxed{5400 \text{ م}^2} = 3 \times 1800 : \text{قيس مساحة المربعين}$$

قيس مساحة شبه المنحرف أ ب ج د :
 $121,5 \text{ م}^2 = 12150$

$$\boxed{4950 \text{ م}^2} = (5400 + 1800) - 12150$$

قيس أ ب :

$$165 \text{ م} = \frac{2 \times 4950}{60}$$

$$\boxed{105 \text{ م}} = 60 - 165$$

② قيس الارتفاع الموافق للقاعدة [أد] :

$$1,02 \text{ هـ}^2 = 10200 \text{ م}^2$$

$$10200 : 85 = 120 \text{ م}$$

قيس مساحة أب ن م :

$$\boxed{1200 \text{ م}^2} = 8 \times 150$$

$$\boxed{10 \text{ م}} = 120 : 1200$$

قيس الارتفاع [ب ك] :

$$10200 : 150 = 68 \text{ م}$$

$$\boxed{544 \text{ م}^2} = 68 \times 8$$

قيس مساحة أه ط م :

$$\boxed{64 \text{ م}^2} = 8 \times 8$$

مساحة الطريقتين :

$$\boxed{1680 \text{ م}^2} = 64 - (544 + 1200)$$

$$\text{ط ه} = \text{قيس ه ب} : 150 - 8 = 142 \text{ م}$$

$$\text{مساحة ه ب ن ط} : 8 \times 142 = 1136 \text{ م}^2$$

$$\boxed{1680 \text{ م}^2} = 544 + 1136$$

لئن بيع الأرض ألفتطعة :

$$\boxed{84000} = 50 \times 1680$$

③ قيس ضلع المعين أ ب ج د :

$$864 : 28,8 = 30 \text{ م}$$

قيس مساحة الجزء من القرص الدائري :

$$30 \times 30 \times 3,14 = 2826 \text{ م}^2$$

$$\boxed{973,4 \text{ م}^2} = \frac{124 \times 2826}{360}$$

قيس القطر الكبير للمعين أ ب ج د :

$$48 \text{ م} = \frac{2 \times 864}{36}$$

قيس أ س :

$$48 : 2 = 24 \text{ م}$$

قيس ن أ :

$$64 \text{ م} = (2 : 36) + 30 + 16$$

قيس مساحة شبه المنحرف ن أ د ك :

$$\boxed{1128 \text{ م}^2} = \frac{24 \times (30 + 64)}{2}$$

① قیس مساحت التحقل ،

$$م \cdot م \cdot أ \cdot ل = 6 و 9 و 126$$

$$4000 : 126 = 31 و الباقی 94$$

$$3906 = 94 - 4000$$

$$\boxed{م^2 3888} = 18 - 3906$$

قیس د ج :

$$م 108 = 4 \times 27$$

قیس ب ک :

$$\boxed{م 36} = 108 : 3888$$

قیس مساحت المثلث ب ک ج :

$$\boxed{م^2 486} = \frac{36 \times 27}{2}$$

قیس ب ج :

$$\boxed{م 45} = \frac{2 \times 486}{21,6}$$

قیس محیط التحقل ،

$$\boxed{م 306} = (2 \times 45) + (2 \times 108)$$

قیس د ک :

$$م 81 = 3 \times 27$$

قیس مساحت أ ب ک د :

$$\boxed{م^2 3402} = \frac{36 \times (108 + 81)}{2} ط 1 :$$