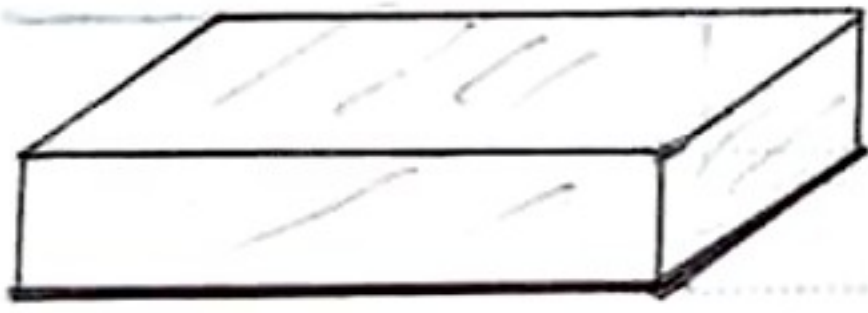




متوازي المستطيلات

عدد الأضلاع: 12

عدد الرؤوس: 8

عدد الوجوه: 6 ، شكل كل وجه مستطيل

⑦ جداول القياس

قياس الأطوال

Km	hm	dam	m	dm	cm	mm

قياس الكتل (الأوزان)

t	q	kg	hg	dag	g	dg	cg	mg

قياس السعات

l	hl	dal	cl	ml

قياس المساحات

ha	a	ca
Km ²	hm ²	dam ²
m ²	dm ²	cm ²
mm ²		

⑧ المدد:

$$1h = 60min \quad 1min = 60s \quad 1h = 3600s$$

مدة السير = وقت الوصول - وقت الانطلاق
وقت الانطلاق = وقت الوصول - مدة السير
وقت الوصول = وقت الانطلاق + مدة السير

السرعة المتوسطة = المسافة ÷ الزمن (المدة)

المسافة ÷ الزمن = السرعة × الزمن

الزمن = المسافة ÷ السرعة

الزمن = المسافة ÷ السرعة

⑨ البيع والشراء

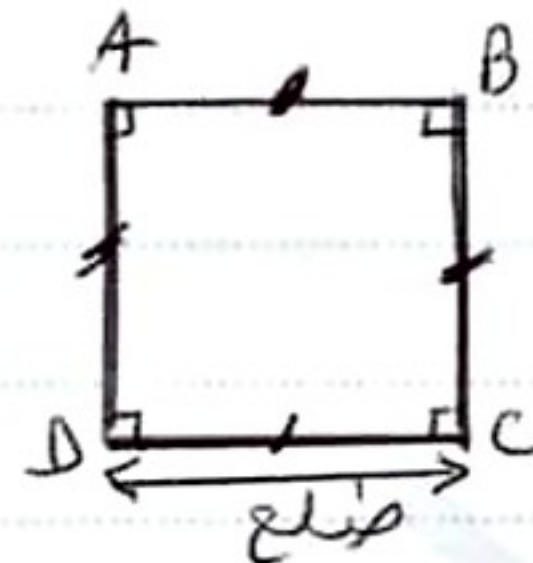
ثمن الكلفة = ثمن الشراء + المصاريف

الفائدة أو الربح = ثمن البيع - الكلفة أو ثمن الشراء

الوزن الكلي للشحنة = وزن الشحنة (فارغة) + وزن البضاعة

وزن البضاعة = الوزن الكلي - وزن الشحنة فارغة

وزن الشحنة فارغة = الوزن الكلي - وزن البضاعة



المحيط والمساحة

① المربع:

محيط المربع = الضلع × 4

الضلع = المحيط ÷ 4

مساحة المربع = الضلع × الضلع

② المستطيل:

محيط المستطيل = (الطول + العرض) × 2

الطول بالنسبة للمحيط = (المحيط ÷ 2) - العرض

العرض = (المحيط ÷ 2) - الطول

مساحة المستطيل = الطول × العرض

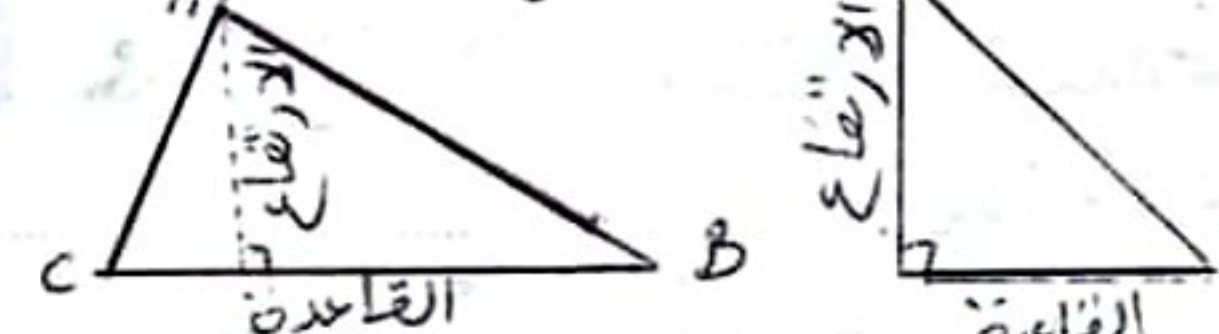
الطول بالنسبة للمساحة = المساحة ÷ العرض

العرض = المساحة ÷ الطول

③ المثلث

محيط المثلث = طول الضلع 1 + طول الضلع 2 + طول الضلع 3

محيط المثلث المتكافئ = طول الضلع × 3



④ المضلع

محيط المضلع المنتظم = الضلع × عدد الأضلاع

محيط المضلع = مجموع أطوال أضلاعه

⑤ الدائرة

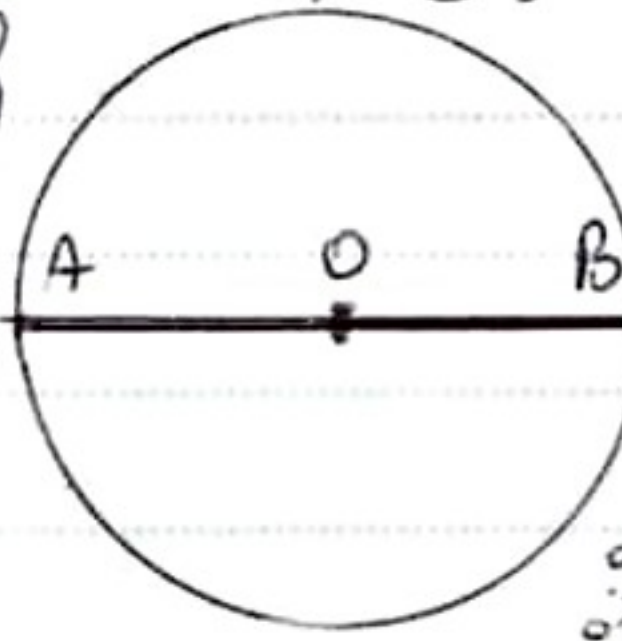
النقطة O مركز الدائرة

قطعة المستقيم [AB] هي

قطر الدائرة

القطعة [OB] نصف قطر الدائرة

القطعة [OA] نصف قطر الدائرة



⑥ المجسمات

* المكعب

عدد الأضلاع: 12 / عدد الرؤوس: 8

عدد الوجوه: 6

شكل كل وجه مربع

