

السنة الخامسة
2019 - 2020

قواعد الرياضيات الخاصة بالسنة
الخامسة ابتدائي

المعيط والمساحة

⑦ جداول القياس

قياس الأطوال

Km	hm	dam	m	dm	cm	mm
...

قياس الكتل (الأوزان)

t	q	kg	hg	dag	g	dg	cg	mg
...

القنطار = q ، القطن = t

قياس السعات

hl	dal	l	dl	cl	ml
...

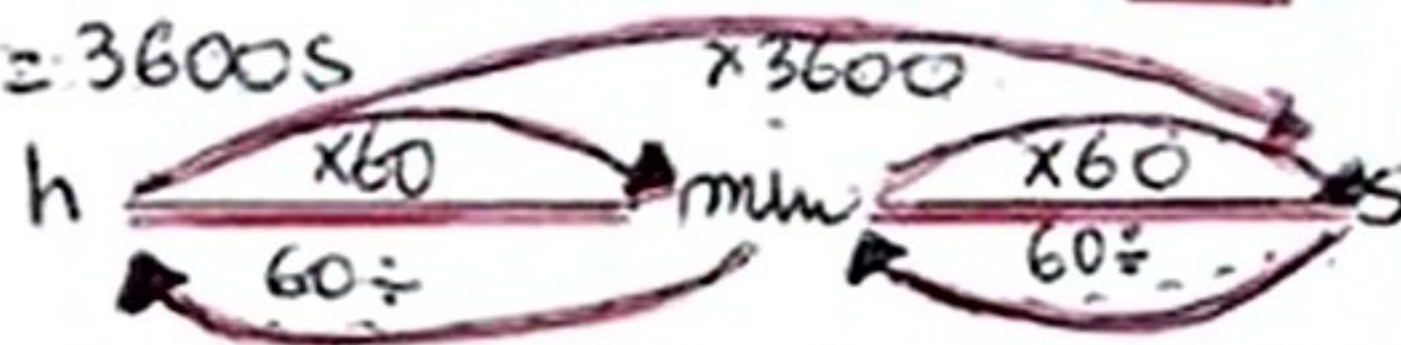
قياس المساحات

km ²	hm ²	dam ²	ha	a	ca	dm ²	cm ²	mm ²
...

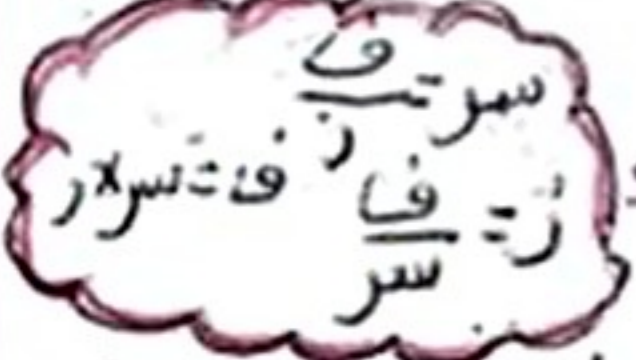
Ca = الشتيار ، ha = الهكتار ، a = اكر

1h = 60 min / 1 min = 60s

1h = 3600s



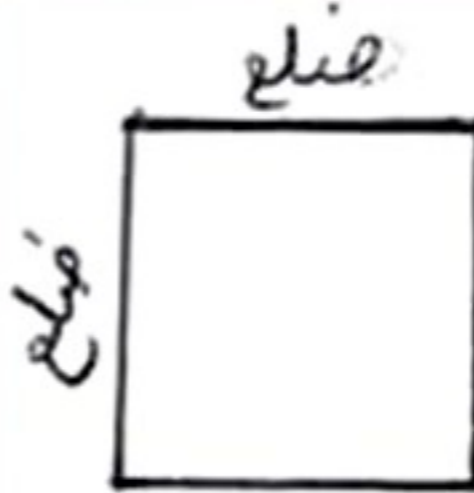
هدئة السير = وقت الوصول - وقت الانطلاق
وقت الانطلاق = وقت الوصول - مدة السير
وقت الوصول = وقت الانطلاق + مدة السير
السرعة المتوسطة = المسافة ÷ الزمن (لمدة)
المسافة = السرعة × الزمن



الزمن = المسافة ÷ السرعة
البيع والشراء :

ثمن الكلفة = ثمن الشراء + المصاريف
الفائدة أو الربح = ثمن البيع - الكلفة أو ثمن الشراء
الوزن الكلي الشاحنة = وزن الشاحنة (فارغة) + وزن البضاعة

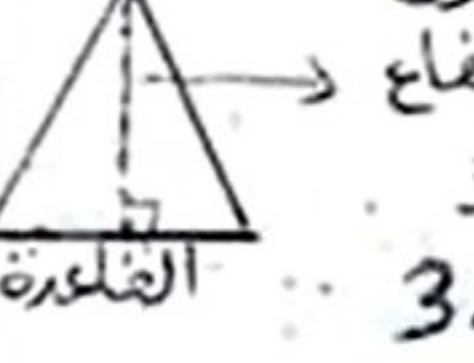
وزن البضاعة = الوزن الكلي - وزن الشاحنة فارغة
وزن الشاحنة فارغة = الوزن الكلي - وزن البضاعة



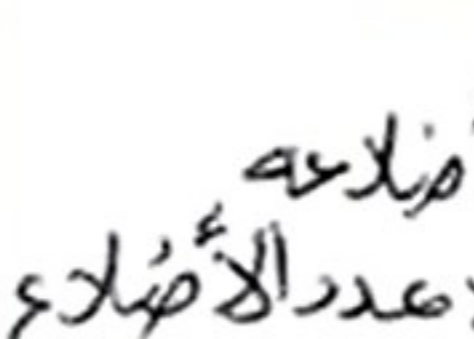
① المربع :
محيط المربع = الضلع × 4
ضلع المربع = المعيط ÷ 4
مساحة المربع = الضلع × الضلع



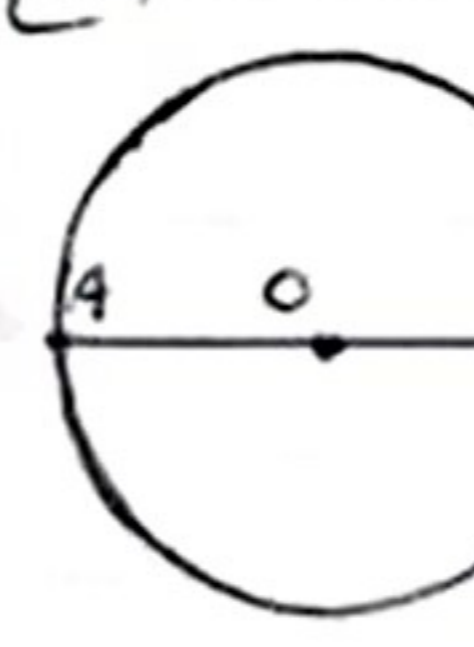
② المستطيل :
محيط المستطيل = (الطول + العرض) × 2
طول المستطيل = (المعيط ÷ 2) - العرض
عرض المستطيل = (المعيط ÷ 2) - الطول
مساحة المستطيل = الطول × العرض
طول المستطيل = المساحة ÷ العرض
عرض المستطيل = المساحة ÷ الطول



③ المثلث :
محيط المثلث = الضلع 1 + الضلع 2 + الضلع 3
محيط المثلث المتكافئ = طول الضلع × 3



④ المضلع :
محيط المضلع = مجموع أطوال أضلاعه
محيط المضلع المنتظم = الضلع × عدد الأضلاع



⑤ الدائرة :
النقطة O مركز الدائرة
قطعة المستقيم [AB] هي قطر الدائرة
القطعة [OB] نصف قطر الدائرة
القطعة [OA] نصف قطر الدائرة

⑥ المحسومات

عدد الأضلاع : 12 / عدد الرؤوس : 8
عدد الوجوه : 6 شكل لأوجه مربع



عدد الأضلاع : 12 / عدد الرؤوس : 8
عدد الوجوه : 6 شكل كل وجه مستطيل



متوازي المستطيلات