

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
...	...	...	...	...	...

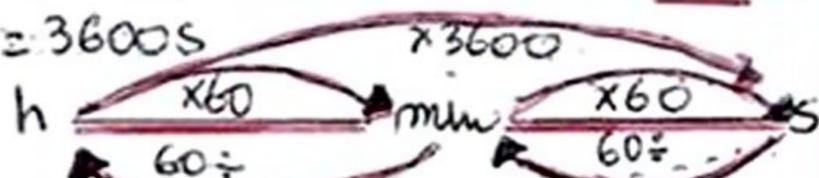
قياس المساحات

km <sup>2</sup>	hm <sup>2</sup>	dam <sup>2</sup>	ha	a	ca	dm <sup>2</sup>	cm <sup>2</sup>	mm <sup>2</sup>
...	...	...	...	...	...	...	...	...

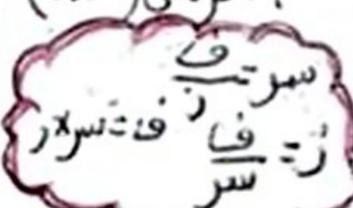
Ca = الشنتيار ، ha = الهكتار ، a = اكر

1h = 60 min / 1 min = 60s

1h = 3600s



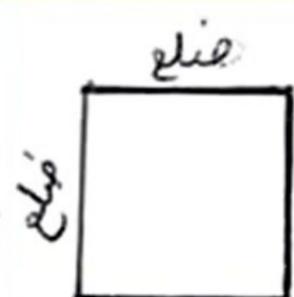
هدية الشير = وقت الوصول - وقت الانطلاق  
وقت الانطلاق = وقت الوصول - مدة العتير  
وقت الوصول = وقت الانطلاق + مدة الشير  
السرعة المتوسطة = المسافة ÷ الزمن (لمدة)  
المسافة = السرعة × الزمن



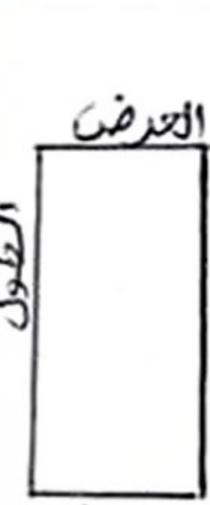
الزمن = المسافة ÷ السرعة  
البيع والشراء :

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 = المحيط ÷ 4  
مساحة المربع = الضلع × الضلع



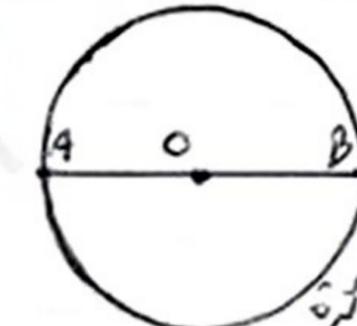
② المستطيل :  
محيط المستطيل = (الطول + العرض) × 2  
طول المستطيل = (المحيط ÷ 2) - العرض  
عرض المستطيل = (المحيط ÷ 2) - الطول

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

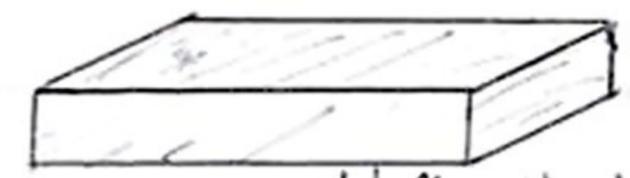


⑤ الدائرة :  
النقطة O مركز الدائرة  
قطعة المستقيم [AB] هي قطر الدائرة  
القطعة [OB] نصف قطر الدائرة  
القطعة [OA] نصف قطر الدائرة

⑥ المحسومات :  
عدد الأضلاع : 12 / عدد الرؤوس : 8  
عدد الوجوه : 6 / شكل الأوجه مربع



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



متوازي المستطيلات