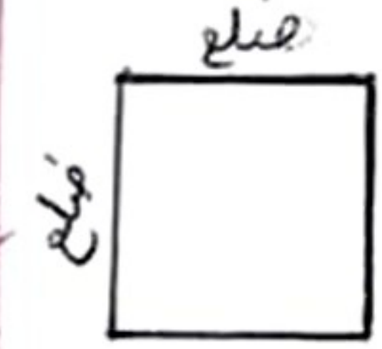
السنة الخامسة
2020 - 2019

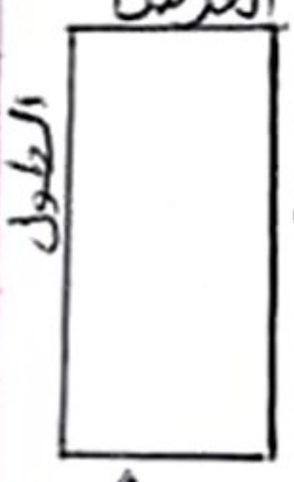
قواعد الرياضيات الخاصة بالسنة الخامسة ابتدائي

المحيط والمساحة

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

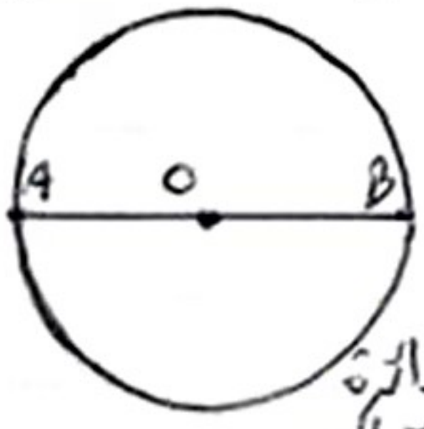
③ المثلث



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

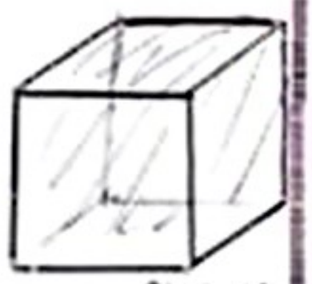
④ المضلع : الأضلاع
محيط المضلع = مجموع أطوال أضلاعه
محيط المضلع المنتظم = الضلع × عدد الأضلاع

⑤ الدائرة :

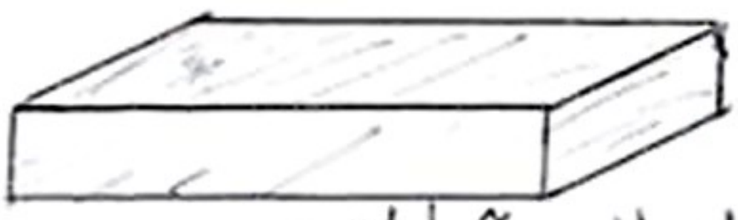


النقطة O مركز الدائرة
قطعة المستقيم [AB] هي قطر الدائرة
القطعة [OB] نصف قطر الدائرة
القطعة [OA] نصف قطر الدائرة

⑥ المجسمات



المكعب
عدد الأحرف 12 / عدد الرؤوس 8
عدد الوجوه 6 شكل كل وجه مستطيل



متوازي المستطيلات

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 ، الطن = t

قياس الشعات

hl	dal	l	dl	cl	ml
...	...	...	...	...	...

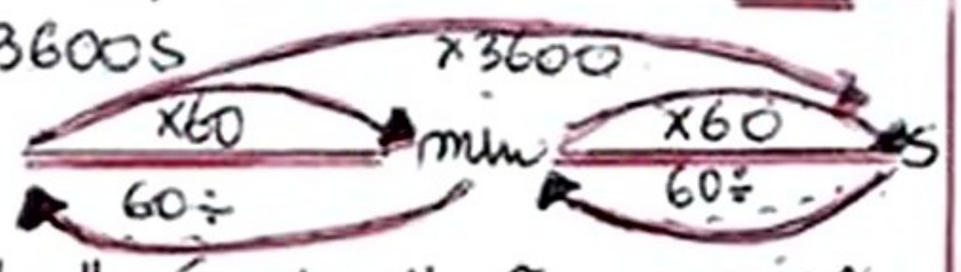
قياس المساحات

			ha			a			ca		
km^2	hm^2	dam^2	hm^2	dam^2	m^2	dm^2	cm^2	mm^2			

الآر = a ، الهكتار = ha ، الشنيار = ca

⑧ المدد

1h = 60 min / 1 min = 60 s
1h = 3600 s



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

سرعة ف
ز = ف ÷ س
ف = س × ز
س

⑨ 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



أم نسرين

WWW.DZPEN.COM - قلم الجزائر