# الرياضيات

# جمع الأعداد

في عملية الجمع تغيير وضع الأعداد لا يغير النتيجة

مثال :120 +142 + 238 = (120 + 142) + 238 = 262 + 238 = 500 مثال

## قياس الأطوال

1m = 10dm = 100cm = 1000mm

## الضرب في 10، 100، 1000، ....

عند ضرب عدد طبيعي في 10 أو 100 أو 1000، نكتب صفرا أو صفرين أو ثلاث أصفار بهذا الترتيب عن يمين العدد الطبيعي

مثال :36×1000 = 36000 ، 36×100 = 3600 ، 36×10=360 مثال :36×1000 = 36000

## المستقيمات المتعامدة

نقول عن مستقيمين أنهما متعامدان عندما يشكلان زاوية قائمة.

#### الدائرة

جميع نقط الدائرة تبعد عن مركزها ببعد ثابت، البعد الثابت هو طول نصف القطر

# <u>الكسور</u>

-يمكن كتابة الكسور على شكل مجموع عدد طبيعي وكسر أصغر من الواحد

$$\frac{2}{5}+2=\frac{2}{5}+\frac{10}{5}=\frac{12}{5}$$
: مثال

-كل كسر مقامه 10 أو 100 أو 1000 ى ...هو كسر عشري.

$$\frac{4}{10} = \frac{40}{100}$$
: مثال

# الأعداد العشرية

الأعداد العشرية هي كتابة مبسطة للكسور العشرية

$$\frac{25}{100} = 0.25$$
: مثال

### المساحات

ha والهكتار a والهكتار a الآراضي الفلاحية وتسمى الآر

## تكبير وتصغير الأشكال

إذا كبرنا أو صغرنا مجسما فإن:

\*أبعاده تضرب في العدد k ومساحته تضرب في العدد  $k \times k$  وحجمه يضرب في العدد  $k \times k \times k$ .

\*إذاكان k أكبر من 1 فإننا نكبر المجسم.

\*إذا كان k أقل من الصفر فإننا نصغر المجسم.