الرياضيات

جمع الأعداد

في عملية الجمع تغيير وضع الأعداد لا يغير النتيجة

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

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: 36×10=360 ، 36×100 = 3600 ، 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

الكسور

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

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

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

مثال: $\frac{40}{100} = \frac{4}{10}$

الأعداد العشرية

الأعداد العشرية هي كتابة مبسطة للكسور العشرية

مثال: $\frac{25}{100} = 0,25$

المساحات

هناك مساحات خاصة لقياس مساحات الأراضي الفلاحية وتسمى :الآر a والهكتار ha

تكبير وتصغير الأشكال

إذا كبرنا أو صغرنا مجسما فإن:

*أبعاده تضرب في العدد k ومساحته تضرب في العدد k×k وحجمه يضرب في العدد k×k×k.

*إذاكان k أكبر من 1 فإننا نكبر المجسم.

*إذا كان k أقل من الصفر فإننا نصغر المجسم.