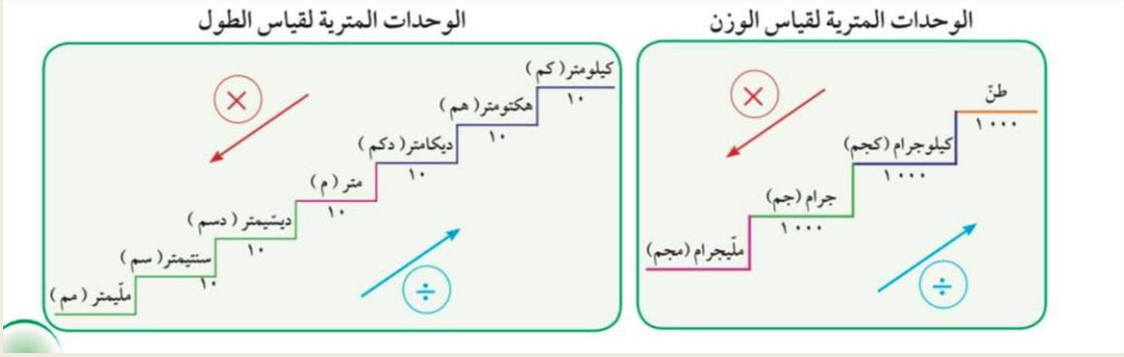
الفصل الدراسي الثاني (قوانين الصف السادس)



عند الانتقال من الوحدة الكبيرة والي الوحدة الصغيرة نقوم **بعملية الضرب**

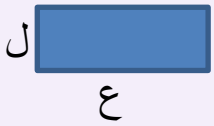
عند الانتقال من الوحدة الصغيرة إلى الوحدة الكبيرة نقوم **بعملية القسمة**.

محيط الشكل = مجموع أطوال اضلاعه

مساحة المربع = طول الضلع × نفسه = ل × ل



مساحة المستطيل = الطول × العرض = ل × ع



مساحة متوازي الاضلاع = طول القاعدة × الارتفاع = ق × ع

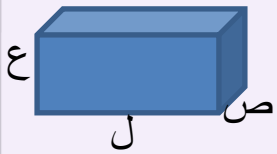


مساحة المثلث = $\frac{١}{٢}$ × طول القاعدة × الارتفاع = $\frac{١}{٢}$ × ق × ع



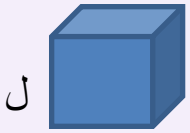
مساحة شبه المكعب = ٢ (ل × ض + ض × ع + ع × ل)

حجم شبه المكعب = ل × ض × ع



مساحة المكعب = ٦ × ل × ل

حجم المكعب = ل × ل × ل



مقارنة الاعداد الصحيحة

- الصفر أكبر من أي عدد صحيح سالب.
- والصفر أصغر من أي عدد صحيح موجب.
- عدد صحيح موجب أكبر من أي عدد صحيح سالب.

جمع الأعداد الصحيحة

- ناتج جمع عدد صحيح موجب + عدد صحيح موجب = عدد صحيح موجب
- عدد صحيح سالب + عدد صحيح سالب = عدد صحيح سالب
- عدد صحيح سالب + عدد صحيح موجب = العدد الذي يكون صاحب القيمة الاكبر بدون اشارة هو يجد إذا كان ناتج الجمع موجب أو سالب.

طرح الاعداد الصحيحة

عملية طرح الاعداد الصحيحة تتحول الى عملية جمع بإضافة المعكوس الجمعي إلى المطروح منه.

مثلاً ٢- - ٥ =

٢ - ٥ = - ٧

مقياس الرسم = الطول في الرسم / الطول الحقيقي

زكاة المال = ٢,٥ % × المبلغ

زكاة المال = 1/٤٠ = زكاة المال / المبلغ

قيمة الخصم = السعر الأصلي × نسبة الخصم.

سعر البيع = السعر الأصلي – قيمة الخصم.

قانون مبدأ العد

عدد نواتج حدوث الحدث = عدد نواتج الحدث الأول × عدد نواتج الحدث الثاني

$$\text{الاحتمال} = \frac{\text{عدد النواتج المتوفرة للحدث}}{\text{عدد النواتج كلها}}$$

- الحدث المستحيل = صفر (وهو حدث مستحيل حدوثه) .
- الحدث المؤكد = ١ (وهو حدث مؤكد حدوثه).