

کار در کلاس



۱- عددهای زیر را به صورت گسترده بنویسید.

$$۶۷۸ = ۶۰۰ + ۷۰ + ۸$$

$$۱۲۴۲ = ۱۰۰۰ + ۲۰۰ + ۴۰ + ۲$$

$$۲۰۰۲ = ۲۰۰۰ + ۲$$

$$۱۰۲۹ = ۱۰۰۰ + ۲۰ + ۹$$

۲- حاصل جمع‌ها را بنویسید. (در جدول ارزش مکانی بنویسید)

$$۳۰۰۰ + ۴۰ + ۵۰۰ + ۷ = ۳۵۴۷$$

۳	۵	۴	۷
هزار	صدها	دهگان	یکگان

$$۱۰۰۰ + ۸۰ + ۴ = ۱۰۸۴$$

۱	۰	۸	۴
هزار	صدها	دهگان	یکگان

$$۴۰۰۰ + ۲۰۰ + ۳ = ۴۲۰۳$$

۴	۲	۰	۳
هزار	صدها	دهگان	یکگان

$$۶۰۰۰ + ۹ = ۶۰۰۹$$

۶	۰	۰	۹
هزار	صدها	دهگان	یکگان

$$۱۰۰۰ + ۱۰۰۰ + ۱۰۰۰ + ۱۰۰ + ۱۰ + ۱۰ + ۱۰ + ۱۰ + ۱۰ + ۱ + ۱ = ۳۱۵۲$$

۳	۱	۵	۲
هزار	صدها	دهگان	یکگان

$$۲۰۰۰ + ۳۰۰۰ + ۵۰ + ۱ = ۵۰۵۱$$

۵	۰	۵	۱
هزار	صدها	دهگان	یکگان

$$۳۰۰ + ۲۰۰ + ۴۰۰ + ۵۰ + ۱۰ = ۹۶۰$$

۰	۹	۶	۰
هزار	صدها	دهگان	یکگان

۵۰۰۰

۵	۰	۵	۱
هزار	صدها	دهگان	یکگان

۹۰۰ ۶۰

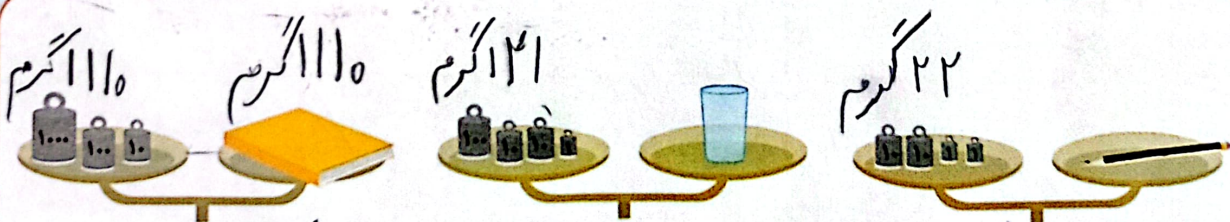
۰	۹	۶	۰
هزار	صدها	دهگان	یکگان

۳- عدد داخل دایره به کدام عدد در مربع‌ها نزدیک‌تر است؟ آن مربع را رنگ کنید.



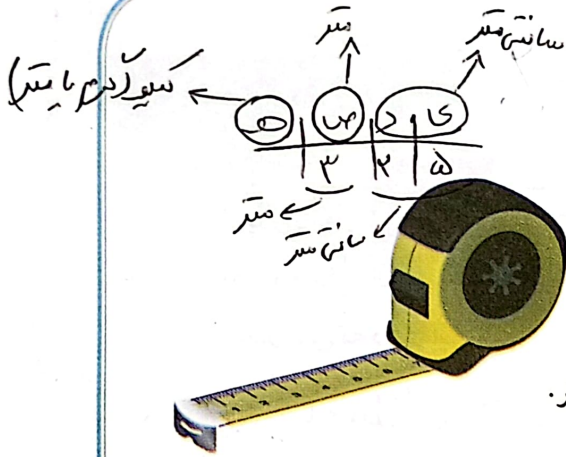
همان طور که در کتاب علوم دیده‌اید، مقدار جرم مواد را با کیلوگرم یا گرم بیان می‌کنند. با توجه به تصویر، جرم اشیا را بنویسید. جرم جسم‌های مختلف را با ترازو اندازه‌گیری کنید.

انجام بده



۱۱۰ گرم و ۱۱۰ گرم

تمرین



- ۱- ۳۲۵ سانتی متر $\frac{1}{10}$ متر و $\frac{1}{100}$ سانتی متر است.
- ۲- ۴۲۰ سانتی متر $\frac{1}{10}$ متر و $\frac{1}{100}$ سانتی متر است.
- ۳- ۱۲۷ سانتی متر $\frac{1}{10}$ متر و $\frac{1}{100}$ سانتی متر است.

- ۲- اندازه‌ی قد شما $\frac{139}{1000}$ سانتی متر است؛ یعنی $\frac{1}{10}$ متر و $\frac{9}{100}$ سانتی متر.
- ۳- یک کیلومتر چند تا ۱۰۰ متر است؟ $\frac{10}{1}$
- ۹ کیلومتر چند متر است؟ $\frac{9000}{1}$
- ۳ کیلومتر $\frac{200}{1000}$ متر یعنی $\frac{2}{10}$ متر.
- ۴- یک کیلوگرم ۱۰۰۰ گرم است. ۵۰۰۰ گرم $\frac{5}{1}$ کیلوگرم است.
- ۳ کیلوگرم $\frac{3000}{1000}$ گرم است.
- ۲۷۰۰ گرم یعنی $\frac{27}{10}$ کیلوگرم و $\frac{700}{1000}$ گرم.



- ۵- برای اندازه‌گیری جرم یک جعبه شیرینی، آن را در یک کفهی ترازو و یک وزنه‌ی ۵۰۰ گرمی، یک $\frac{250}{1000}$ وزنه‌ی ۲۵۰ گرمی و یک وزنه‌ی ۱۰۰ گرمی را در کفهی دیگر ترازو گذاشتیم تا ترازو میزان بایستد.

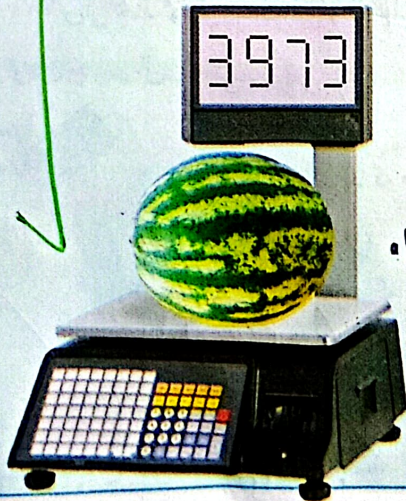
$$100 + 250 + 500 = 850 \text{ گرم}$$

- ۶- یک شیء مثال بزنید که حدود ۲ کیلوگرم باشد.

- ۷- یک مسیر مثال بزنید که حدود ۱ کیلومتر باشد.



انجام بده



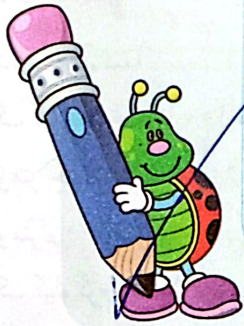
ترازوی روبه‌رو جرم هندوانه را چند گرم نشان داده است؟

$\frac{3973}{1000}$ گرم یا $\frac{3}{10}$ کیلوگرم و $\frac{973}{1000}$ گرم است.

مرور فصل

فرهنگ نوشتن

از پدر یا مادر خود مقداری پول بگیرید. با آن پول چیزی بخرید. پول را به فروشنده بدهید و باقی مانده‌ی آن را از او پس بگیرید. ماجرای این خرید خود را به اضافه‌ی مقدار پولی که داشته‌اید، چیزی که خریده‌اید و مقدار پول باقی مانده را بنویسید.



با یک اسکناس ۵۰۰۰ تومان یک عدد بستنی خریدم. باقیمانده ۱۲۰ تومان و از فروشنده ۲۷۰ ریال پس گرفتم؟
 من ۵۰۰ تومان از فروشنده پس گرفتم. $۵۰۰ - ۲۷۰ = ۲۳۰$

تهران شهر ۲۷ روستا

تمرین



۱- فاصله‌ی یک روستا تا شهر ۲۷ کیلومتر و فاصله‌ی آن شهر تا تهران ۱۲۰ کیلومتر است.

فاصله‌ی این روستا تا تهران چند کیلومتر است؟ $۱۲۰ + ۲۷ = ۱۴۷$
 فاصله‌ی این روستا تا تهران ۱۴۷ کیلومتر است.

۲- در شهر بم در یک سال، ۳۶۳۴ دانش آموز در پایه‌ی دوم و ۲۱۰۱ دانش آموز در پایه‌ی ششم ابتدایی درس می‌خواندند.

عدد صفر را به جای رقم‌های یکان، دهگان و صدگان قرار دهید و بگویید شهر بم در آن سال به طور تقریبی

$۲۱۰۱ \rightarrow ۲۰۰۰$
 $۳۶۳۴ \rightarrow ۳۰۰۰$

چند دانش آموز پایه‌ی دوم و ششم داشته است؟
 به طور تقریبی دانش آموزان پایه‌ی دوم و ششم ۵۰۰۰ نفر است.

۳- ۷۰۰۰ ریال چند تومان است؟ ۷۰۰ تومان
 ۸۰۰ تومان چند ریال است؟ ۸۰۰۰ ریال



۴- شیء را نام ببرید که طول آن‌ها در حدود یک متر باشد.

تندیس و اینت برد - میز تحریر - طول نلویز بیون

۵- شیء را نام ببرید که جرم آن‌ها در حدود یک کیلوگرم باشد.

طالب کوبیک - یک بطری آب الپترو - یک کتاب

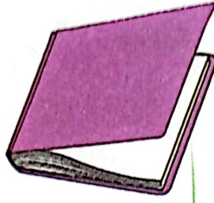
۶- در کنار هر اندازه، واحد مناسب را بنویسید.

طول کتاب ریاضی به طور تقریبی ۲۷ سانتی‌متر است.

ضخامت کتاب ریاضی ۸ میلی‌متر است.

طول یک کلاس به طور تقریبی ۸ متر است.







قد یک ورزشکار ۱۷۶ سانتی‌متر است.





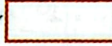



۷- واحد مناسب را بنویسید.

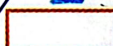

جرم یک دفتر ریاضی ۱۲۷ گرم است.
جرم یک هندوانه ۶ کیلوگرم و ۳۵۰ گرم است.
جرم یک خربزه به طور تقریبی ۵ کیلوگرم است.
جرم یکی از دانش آموزان ۵۳ کیلوگرم است.

۸- با توجه به معنای هر کدام از علامت‌های داده شده، جاهای خالی را با عدد مناسب پر کنید.

     
 ۱۰ تا کمتر ۱۰ تا بیشتر ۱۰۰ تا کمتر ۱۰۰ تا بیشتر ۱۰۰۰ تا کمتر ۱۰۰۰ تا بیشتر

شروع → ۳۴۵۲

 ۳۴۶۲ →  ۳۵۶۲ →  ۳۵۶۲ →  ۳۶۵۲ →  ۴۶۵۲ →  ۴۵۵۲

 ۴۵۵۲ →  ۴۵۶۲ → پایان

۹- کوچک‌ترین عدد سه رقمی و بزرگ‌ترین عدد چهار رقمی را بنویسید.

بزرگ‌ترین عدد چهار رقمی ۹۹۹۹
و ۱۰۱ و ۹۸۷۶

کوچک‌ترین عدد سه رقمی ۱۰۰

اگر رقم‌های تکراری نداشته باشیم، چه عددهایی به دست می‌آید؟

ص	د	ی	حاصل
۴	۳	۲	۴۳۲
۴	۲	۳	۴۲۳
۳	۲	۴	۳۲۴
۳	۴	۲	۳۴۲
۲	۳	۴	۲۳۴
۲	۴	۳	۲۴۳

۱۰- با رقم‌های ۲ و ۳ و ۴ چند عدد سه رقمی می‌توان نوشت؟

بزرگ‌ترین و کوچک‌ترین آن‌ها را مشخص کنید. کوچک‌ترین

۲۳۴ - ۲۴۳ - ۳۲۴ - ۳۴۲ - ۴۲۳ - ۴۳۲

(اگر تکراری نباشند)