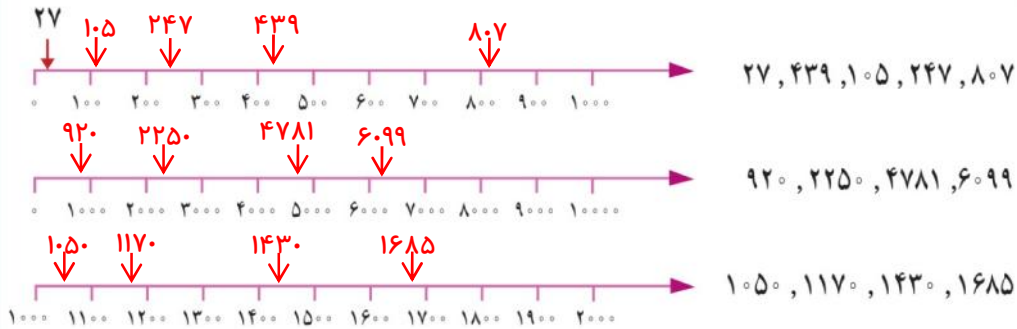


عددهای تقریبی

فعالیت



۱- با توجه به محور، عددهای داده شده را به صورت تقریبی نشان دهید.



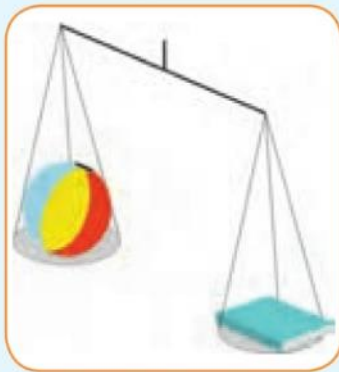
۲- مانند نمونه، به جای رقم‌های یکان و دهگانِ عددهای زیر، صفر بگذارید و دوباره آن‌ها را بنویسید.

۱۴۳۷ → ۱۴۰۰ ۲۵۶۰ → ۲۵۰۰ ۳۰۲۶ → ۳۰۰۰

۳- به جای رقم‌های یکان، دهگان و صدگانِ عددهای زیر، صفر قرار دهید و آن‌ها را بنویسید.

۷۴۰۱ → ۷۰۰۰ ۸۰۷۰ → ۸۰۰۰ ۶۷۲۱ → ۶۰۰۰

کاردستی بساز



به کمک وسایل لازم و با راهنمایی معلم خود یک ترازوی ۲ کفه‌ای بسازید. شکل روبه‌رو یک ترازوی دو کفه‌ای را نشان می‌دهد. جرم توپ پلاستیکی بیشتر است یا جرم کتاب؟ چرا؟ **جرم کتاب بیشتر است زیرا کفهی کتاب پایین قرار گرفته است.**

با ترازویی که ساخته‌اید، جرم چیزهای مختلف را با هم مقایسه کنید.



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.

$$۳۰۰۰ + ۴۰ + ۵۰۰ + ۷ = ۳۵۴۷$$

$$۱۰۰۰ + ۸۰ + ۴ = ۱۰۸۴$$

$$۴۰۰۰ + ۲۰۰ + ۳ = ۴۲۰۳$$

$$۶۰۰۰ + ۹ = ۶۰۰۹$$

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

$$۲۰۰۰ + ۳۰۰۰ + ۵۰ + ۱ = ۵۰۵۱$$

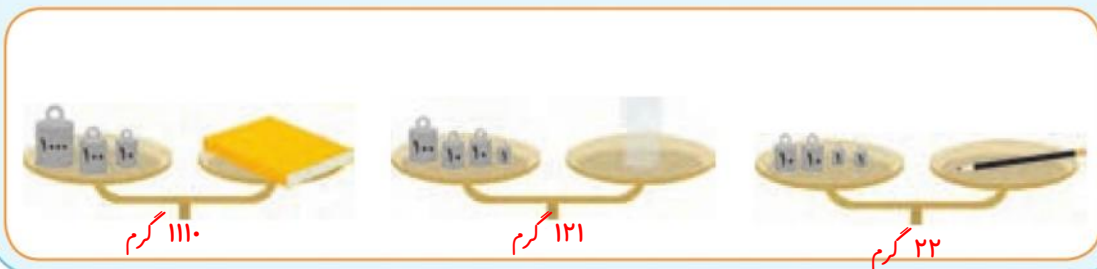
$$۳۰۰ + ۲۰۰ + ۴۰۰ + ۵۰ + ۱۰ = ۹۶۰$$

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



تمرین



- ۱- ۳۲۵ سانتی متر ۳ متر و ۲۵ سانتی متر است.
 ۴۲۰ سانتی متر ۴ متر و ۲۰ سانتی متر است.
 ۱۲۷ سانتی متر ۱ متر و ۲۷ سانتی متر است.

۲- اندازه‌ی قد شما ۱۲۹ سانتی متر است؛ یعنی ۱ متر و ۲۹ سانتی متر.

۳- یک کیلومتر چند تا ۱۰۰ متر است؟ ۱۰ تا ۱۰۰ متر است.

۹ کیلومتر چند متر است؟ ۹۰۰۰ متر
 ۴۰۰۰ متر چند کیلومتر است؟ ۴ کیلومتر
 ۳ کیلومتر و ۲۰۰ متر یعنی ۳۲۰۰ متر.



۴- یک کیلوگرم ۱۰۰۰ گرم است. ۵۰۰۰ گرم ۵ کیلوگرم است.

۳ کیلوگرم ۳۰۰۰ گرم است. ۴۰۰۰ گرم ۴ کیلوگرم است.

۲۷۰۰ گرم یعنی ۲ کیلوگرم و ۷۰۰ گرم. ۳ کیلوگرم و ۲۵۰ گرم یعنی ۳۲۵۰ گرم.

۵- برای اندازه‌گیری جرم یک جعبه شیرینی، آن را در یک کفهی ترازو و یک وزنه‌ی ۵۰۰ گرمی، یک وزنه‌ی ۲۵۰ گرمی و یک وزنه‌ی ۱۰۰ گرمی را در کفهی دیگر ترازو گذاشتیم تا ترازو میزان بایستد.



جرم جعبه شیرینی چقدر است؟ $۵۰۰ + ۲۵۰ + ۱۰۰ = ۸۵۰$ گرم

انجام بده



ترازوی روبه‌رو جرم هندوانه را چند گرم نشان داده است؟
 ۳۹۷۳ گرم