

۲ با حذف رقم مرتبه‌ی خواسته شده، عددهای زیر را تقریب بزن.

$$۴۳۷۲ \rightarrow ۴۳۷۰$$

$$۵۶۲۶ \rightarrow ۵۶۲۰$$

با حذف یکان

$$۲۷۴۰ \rightarrow ۲۷۰۰$$

$$۶۵۳۸ \rightarrow ۶۵۰۰$$

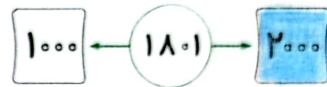
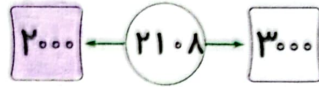
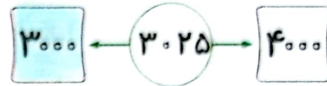
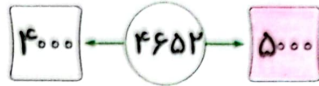
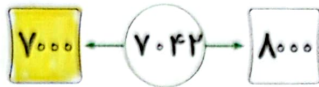
با حذف رقم‌های یکان و دهگان

$$۴۳۰۷ \rightarrow ۴۰۰۰$$

$$۸۹۳۰ \rightarrow ۸۰۰۰$$

با حذف رقم‌های یکان و دهگان و صدگان

۳ عدد داخل دایره به کدام عدد نزدیک‌تر است؟ آن را رنگ بزن.



۴ حاصل جمع و تفریق زیر را با حذف رقم یکان و دهگان و صدگان هر عدد به دست بیاور.

$$۲۰۵۸ \rightarrow \dots ۲۰۵۵ \dots$$

$$۳۷۵۲ \rightarrow \dots ۳۷۵۰ \dots$$

$$+۷۹۷۹ \rightarrow +\dots ۷۹۷۰ \dots$$

$$-۲۵۳۰ \rightarrow -\dots ۲۵۳۰ \dots$$

$$\dots ۹۰۵۵ \dots$$

$$\dots ۱۰۵۵ \dots$$

۵ جاهای خالی را پر کن.

الف: ۴۰۰۵ گرم برابر است با \dots کیلوگرم و \dots گرم

ب: ۶ کیلوگرم و ۷۵۰ گرم برابر است با \dots کیلوگرم

پ: ۲ وزنه نیم کیلوگرمی برابر است با \dots کیلوگرم

ت: ۴ وزنه ۲۵۰ گرمی برابر است با \dots کیلوگرم

ث: ۴ تا وزنه ۵۰۰ گرمی برابر است با \dots کیلوگرم

ج: ۳ کیلوگرم برابر است با \dots وزنه ۵۰۰ گرمی

$$۵۰۰ + ۱۵۰۰ + ۱۵۰۰ + ۵۰۰ + ۵۰۰ + ۵۰۰ + ۵۰۰ + ۳۰۰$$



تمرین

۱ عددهای زیر را بعد از تقریب داده شده به عدد موردنظر وصل کن.

۵۰۰۰

۵۹۶۰

۸۷۸۰

۳۶۰۰

● ۵۹۶۴ با حذف یکان

● ۳۶۷۲ با حذف یکان و دهگان

● ۵۹۷۴ با حذف یکان، دهگان و صدگان

● ۸۷۸۵ با حذف یکان

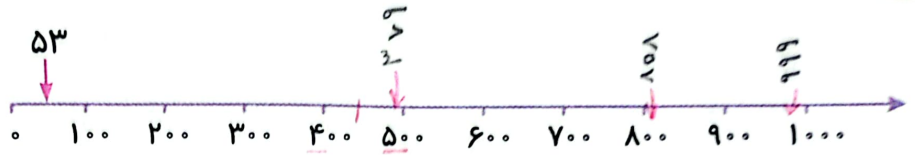
۲ درستی (✓) و نادرستی (✗) هر عبارت را مشخص کن.

الف: عدد ۷۸۷۰ به عدد ۷۰۰ نزدیک تر است. (✗)

ب: عدد ۹۳۴۶ با حذف یکان و دهگان ۹۳۰۰ می شود. (✓)

۳ با توجه به محور، عددهای داده شده را به صورتی تقریبی نشان بده.

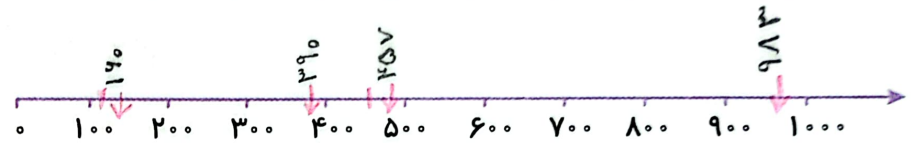
الف: ۵۳,۴۷۹,۸۰۸,۹۹۹



ب: ۹۹۰,۷۰۳,۵۹۹,۳۹۰



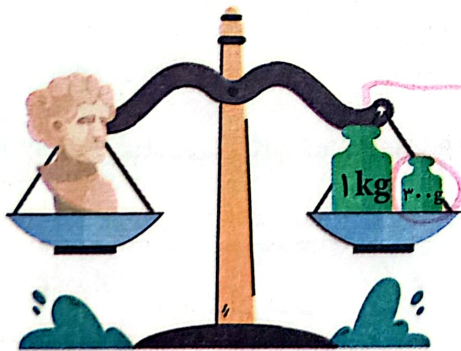
پ: ۱۶۰,۳۹۰,۴۵۷,۹۸۳



۴ جرم کیف علی ۳۷۲۰ گرم است. جرم کیف او تقریباً چند کیلوگرم است؟ جرم کیف او تقریباً ۴ کیلوگرم است.



۵ نگین برای این که جرم مجسمه خود را به دست آورد، آن را روی یک کفه ترازو گذاشت و در کفه دیگر یک وزنه ۳۰۰ گرمی و یک وزنه ۱ کیلوگرمی قرار داد. اگر دو کفه ترازو هم سطح باشند، جرم مجسمه ی نگین چند گرم است؟



$$۱۰۰۰ + ۳۰۰ = ۱۳۰۰$$

جرم مجسمه ی نگین

۶ نگار برای اندازه گیری جرم کیک تولدش، آن را روی یک کفه ترازو و در کفه دیگر یک وزنه ۱ کیلوگرمی و چهار وزنه ۲۵۰ گرمی گذاشت. جرم این کیک چند کیلوگرم است؟



$$۱۰۰۰ + ۲۵۰ + ۲۵۰ + ۲۵۰ + ۲۵۰ = ۱۰۰۰$$

۲ کیلوگرم جرم کیک نگار است.

۷ جرم یک جعبه پسته ۸۰۰ گرم است، اگر جرم جعبه ۷ گرم باشد و ۲۵۰ گرم پسته را خورده باشیم، چند گرم پسته باقی مانده است؟

$$\begin{array}{r} 800 \\ - 250 \\ \hline 550 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 550 \\ - 7 \\ \hline 543 \end{array}$$

۵۴۳ گرم پسته باقی مانده

۸ عباس می خواهد جرم کیف خود را پیدا کند. او ابتدا خودش روی ترازو رفت و دید ترازو ۵۷ کیلوگرم را نشان می دهد. او سپس کیف خود را برداشت و با آن روی ترازو رفت. اگر ترازو ۶۲ کیلوگرم را نشان دهد. وزن کیف چند کیلوگرم است؟

$$\begin{array}{r} 62 \\ - 57 \\ \hline 5 \end{array}$$

وزن کیف ۵ کیلوگرم است

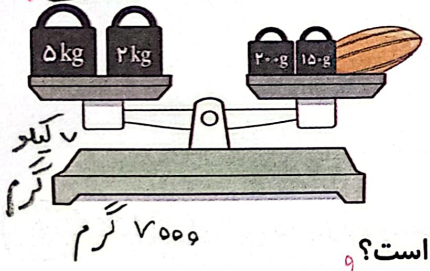
۹ جرم برنا ۲۶ کیلوگرم و ۷۰۰ گرم و جرم درنا ۲۰ کیلوگرم و ۲۰۰ گرم است. جرم آن ها روی هم از جرم مادرشان ۱۵ کیلوگرم کم تر است، جرم مادر چند کیلوگرم و چند گرم می باشد؟

$$26 + 700 = 44 \text{ kg}$$

$$44 + 15 = 59 \text{ kg}$$

$$44 + 15 = 59$$

جرم مادر ۵۹ کیلوگرم است



۱۰ با توجه به شکل مقابل جرم خربزه چند کیلوگرم و چند گرم است؟

$$200 + 150 = 350$$

$$700 - 350 = 350$$

۷ کیلوگرم

۱۱ درنا از ۴ کیلومتر، ۶۵۰ متر کم تر راه رفته است. او چند کیلومتر و چند متر راه رفته است؟

$$\begin{array}{r} 4000 \\ - 650 \\ \hline 3350 \end{array}$$

درنا ۳ کیلو و ۳۵۰ متر

۱۲ دو ژیمناستیک کار، که هر کدام ۱۷۶ سانتی متر هستند، یکی از آن دو نفر روی شانهای دیگری ایستاده است و فاصله گردن تا سرش ۳۲ سانتی متر باشد، هر دوی آن ها روی هم چند سانتی متر هستند؟

$$\begin{array}{r} 176 \\ + 176 \\ \hline 352 \\ - 32 \\ \hline 320 \end{array}$$

۳۲۲ (۴)

۳۵۰ (۳)

۳۵۲ (۲)

۳۲۰ (۱✓)

زنگ تفریح

به جز گرم و کیلوگرم واحدهای دیگری نیز در دنیا برای اندازه گیری جرم استفاده می شوند که کم تر شناخته شده اند به عنوان مثال: تن، مثقال، پوند، اسلاگ، اونس، تروا و تیروا، ... که هر کدام در کشوری کاربرد دارند. واحد جرم استاندارد وسیله ای از جنس پلاتینیوم و ایریدیوم می باشد که در حفاظی تو در تو در شهر «سور» نزدیک «پاریس» نگهداری می شود.