

۲ درستی و نادرستی هر عبارت را مشخص کن.

الف: عدد ۷۸۷۰ به عدد ۷۰۰ نزدیک تر است.

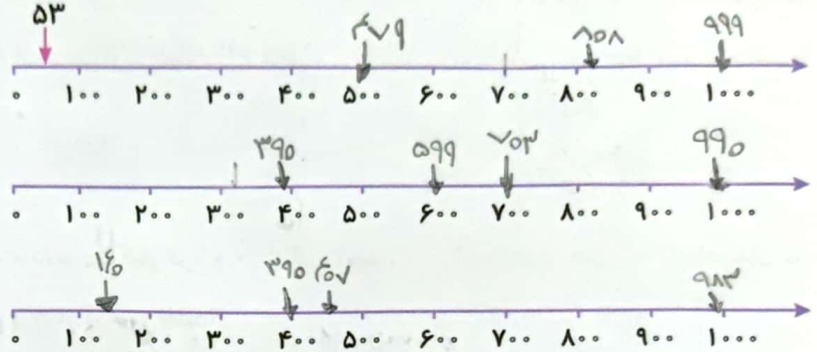
ب: عدد ۹۳۴۶ با حذف یکان و دهگان ۹۳۰۰ می شود.

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

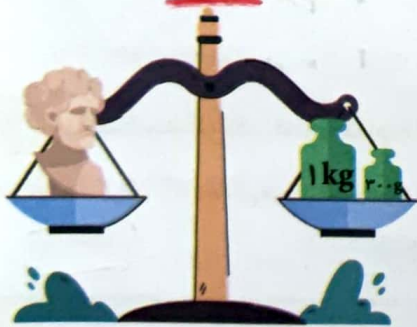


۴ جرم کیف علی ۳۷۲۰ گرم است. جرم کیف او تقریباً چند کیلوگرم است؟



۳۷۲۰ → ۳۰۰۰
تقریباً ۳ 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 نگین چند گرم است؟



$$1000 + 300 = 1300 \text{ گرم}$$

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؟



$$1000 + 250 + 250 + 250 + 250 = 1000 \text{ گرم} = 1 \text{ کیلوگرم}$$

$$1 \text{ کیلوگرم} + 1 \text{ کیلوگرم} = 2 \text{ کیلوگرم}$$

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؟

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

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

باقی مانده ۵۴۳ گرم است.

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؟

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

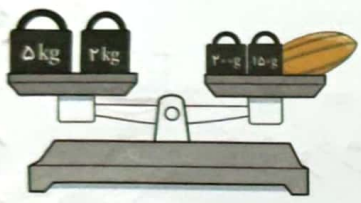
جرم کیف ۵ کیلوگرم است.

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؟

$$26 + 700 + 20 + 200 = 526 \text{ کیلوگرم}$$

$$61 = 49 + 12$$

جرم مادرش ۶۱ کیلوگرم و ۹۰۰ گرم است.



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

۷ کیلوگرم ۳۵۰ گرم است.

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

$$4000 - 650 = 3350$$

۳ کیلو متر و ۳۵۰ متر راه می رود.

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

۳۲۰ (۱) ۳۵۲ (۲) ۳۵۰ (۳) ۳۲۲ (۴)

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.

