

① باقی مانده تقسیم زیر چه عددی است؟

$$4531 \overline{) 21}$$

② حاصل عبارت زیر کدام است؟

$$(120 \div 60) \times (252 \div 7) =$$

③ اگر عدد ۴۲۵۳ را بر ۱۰ تقسیم کنیم، باقی مانده چه عددی می شود؟

④ خارج قسمت تقسیم زیر چقدر است؟

$$6754 \overline{) 21}$$

⑤ می خواهیم ۷۹۸ عدد قاشق را در ۲۷ جعبه به طور مساوی بسته بندی کنیم و مابقی را در یک سبد قرار دهیم. در هر جعبه باید چند قاشق قرار دهیم؟ تعداد قاشق های درون سبد چقدر است؟

⑥ می‌خواهیم ۱۶۳۲ کیلوگرم شکر را در کیسه‌های ۴۲ کیلوگرمی بریزیم به طوری که کاملاً پُر شوند:

الف) به چند کیسه‌ی ۴۲ کیلوگرمی نیاز داریم؟

ب) اگر بقیه‌ی شکر را در بسته‌های ۳ کیلوگرمی قرار دهیم به گونه‌ای که بسته‌ها کاملاً پُر شوند، چند کیسه‌ی ۳ کیلوگرمی نیاز است؟

⑦ زمین در هر ثانیه ۳۰ کیلومتر از مسیر خود دور خورشید را طی می‌کند. زمین پس از چند ثانیه ۳۴۲۰ کیلومتر از مسیر را طی می‌کند؟

⑧ می‌خواهیم طنابی به طول ۷۵ متر را به قطعات ۳ متری تقسیم کنیم. برای این کار چند بار طناب را برش می‌زنیم و چند قطعه طناب ۳ متری به دست می‌آید؟

⑨ مهران ۸۰۰ تومان پول داشت و خمس آن را خرج کرد. احسان ۶۰۰ تومان پول داشت و ثلث آن را خرج کرد. کدام یک پول کم‌تری خرج کرده است؟



⑩ کوچک‌ترین عدد هفت‌رقمی را بنویسید که طبقه‌ی هزارهای آن ۶۰۳ باشد و بقیه‌ی رقم‌هایش تکراری نباشد. آیا طبقه‌ی یکی‌های این عدد بر ۳ بخش‌پذیر است؟ (دلیل بیاورید.)

⑪ می‌خواهیم ۲۸۸۴ عدد شکلات را در ۷ جعبه قرار دهیم، در هر جعبه چند شکلات قرار می‌گیرد؟

۱۲) یک اتوبوس در ۷ ساعت ۵۶۰ کیلومتر را با سرعت ثابت طی کرده است. این اتوبوس با همان سرعت، در ۲ ساعت چند کیلومتر را طی می‌کند؟

۱۳) می‌خواهیم ۷۰۵ خودکار را در ۹ جعبه بسته‌بندی کنیم. در هر جعبه چند خودکار قرار می‌گیرد و چه تعداد خودکار باقی می‌ماند؟ (به ترتیب از راست به چپ)

۱۴) در چه تعداد از تقسیم‌های زیر، باقی‌مانده صفر می‌شود؟

۴۸ | ۸      ۴۲ | ۶      ۳۲ | ۵      ۵۴ | ۹      ۳۴ | ۸

۱۵) صحیح یا غلط بودن هر یک از عبارات زیر را مشخص نمایید.

الف) همیشه مقسوم‌علیه از باقیمانده بیش‌تر است. ( ..... )

ب) مقسوم‌علیه برابر است با مقسوم  $\times$  خارج‌قسمت + باقی‌مانده ( ..... )

۱۶) در جعبه‌ی اعداد زیر چند عدد وجود دارد که هم بر ۲، هم بر ۳ و هم بر ۵ بخش‌پذیر باشد؟

|                   |
|-------------------|
| ۹۱۸۰ - ۵۶۴ - ۴۹۵  |
| ۲۰۹۸ - ۵۵۰۵ - ۴۵۶ |

۱۷) با توجه به رابطه‌ی زیر، تقسیم مربوط را نوشته و مراحل حل تقسیم را انجام دهید. (مقسوم‌علیه را ۳ در نظر بگیرید.)

$$۸۲ \times ۳ + ۲$$

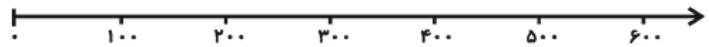
۱۸) حاصل جمع زیر، پس از تقریب زدن با توجه به رقم دهگان کدام است؟

$$۲۳۵ + ۸۴ = ؟$$

۱۹) مقدار تقریبی حاصل ضرب مساحت در محیط مستطیلی به طول اضلاع ۶ و ۸ سانتی‌متر کدام است؟

۲۰) عددهای زیر را به صورت تقریبی روی محور زیر نشان دهید.

۵۱۸ - ۳۳۹ - ۱۱۰ - ۸۵



۲۱) اختلاف مقدار واقعی و تقریبی عبارت زیر چه قدر است؟

$$۴۷ \times ۲۳ =$$

۲۲) اگر بخواهیم بدانیم که ۵۲۰۵۸۳ کیلوگرم تقریباً چند تن است، این عدد را با کدام تقریب بیان می‌کنیم؟

۲۳) حاصل تقریبی عبارت زیر کدام است؟

$$(۷۹۴ \div ۴) \times ۳۶$$

(۲۴) مجموع رقم‌های یکان حاصل ضرب‌های مقابل کدام است؟

$$۴۹ \times ۱۶۱ = \quad ۱۷۳ \times ۲۰۵ =$$

(۲۵) اگر قیمت یک لیوان ۲۰۰۰ تومان باشد، قیمت دو جین لیوان چند تومان است؟

(۲۶) پارسا از یک سوپرمارکت ۲۵ بسته بیسکویت و ۱۴ جعبه کیک خرید. اگر هر جعبه بیسکویت ۳۰۰۰ تومان و هر جعبه کیک ۵۰۰۰ تومان باشد، او چه مقدار خرید کرده است؟

(۲۷) کامیون اول ۴۵۴ کیسه برنج ۲۵ کیلویی حمل می‌کند و کامیون دوم ۱۴ کیسه کمتر از کامیون اول برنج حمل می‌کند. مجموع کیسه‌های برنج دو کامیون چند کیلوگرم است؟

(۲۸) قیمت هر کیلو انار ۲۴۰۰ تومان است. اگر باغبانی در ساوه ۷۰۰ کیلوگرم انار بفروشد، درآمد این باغبان از فروش بار انار خود چند تومان است؟

(۲۹) در یک بیمارستان ۳۸۷ اتاق ۵ تخته وجود دارد. این بیمارستان چه تعداد بیمار را می‌تواند پذیرش کند؟

(۳۰) در یک کارتن ۱۶ بسته نخود وجود دارد و هر بسته ۵۷۰ گرم می‌باشد و در کارتن دیگر ۳۷ بسته لوبیا وجود دارد و هر بسته ۴۸۰ گرم می‌باشد. مجموع جرم نخودها و لوبیاها چند گرم است؟

(۳۱) فروشنده‌ای ۱۹ بسته‌ی ۳۸ تایی خودکار خرید. اگر قیمت هر خودکار ۲۷ تومان باشد، فروشنده چقدر پول بابت خرید کل خودکارها پرداخت کرده است؟

(۳۲) حاصل ضرب‌های زیر را به‌دست آورید.

$$\begin{array}{r} ۴۲۰ \\ \times ۲۰۱ \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} ۵۷۲ \\ \times ۶۰۱ \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} ۷۳۴ \\ \times ۲۰۱۰ \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} ۷۰۳ \\ \times ۴۰۱ \\ \hline \end{array}$$

(۳۳) اگر مریم ۱۳ ساله باشد و مادر مریم از دو برابر سن او ۳ سال بزرگ‌تر باشد، مادر مریم چند سال دارد؟

(۳۴) یک کارخانه در هر روز ۲۷ کیسه‌ی ۳۹ کیلویی سیمان تولید می‌کند. این کارخانه در هر روز چند کیلوگرم سیمان تولید می‌کند؟

(۳۵) مساحت مستطیلی با طول ۵۷ و عرض ۲۳ کدام است؟

(۳۶) یک کارخانه‌ی لبنیات روزانه ۴۳ قالب پنیر می‌سازد. این کارخانه در ماه شهریور چند قالب پنیر تولید کرده است؟