



۱- با رقم‌های ۴، ۰ و ۶ چند عدد ۲ رقمی می‌توان نوشت؟

۲- امید ۴ بسته‌ی ۶ تایی مدادرنگی داشت. او ۵ تا از مدادهایش را به دوستش داد. حالا چند مداد رنگی برای امید

باقی مانده است؟

۳- جمع بزرگ‌ترین و کوچک‌ترین عدد یک رقمی چه عددی است؟

۴- هر طبقه از یک ساختمان با ۵ چینه درست می‌شود. اگر این ساختمان ۳ طبقه داشته باشد، این ساختمان با چند

چینه درست می‌شود؟

۵- زمانی که ساعت نشان می‌دهد را به دو صورت بنویس.



۶- مقایسه کن.

$$۴۹۸ \bigcirc ۳۰۱$$

$$۴۲۰ \bigcirc ۴۱۷$$

$$\dots = ۴۰۰ + ۳۰۰ \bigcirc ۹۰۰ - ۱۰۰ = \dots$$

$$\dots = ۱۰۰ + ۲۰ + ۱ \bigcirc ۱۰۰ + ۱۰ + ۷ = \dots$$

۷- سینا ۲۵۶ دانه دارد و می‌خواهد آن‌ها را بکارد. او ابتدا ۶۰ دانه بر می‌دارد که ۸ تای آن‌ها ناسالم هستند و دور

ریخته می‌شوند و بقیه را می‌کارد. در مرحله‌ی بعد، سینا ۸۷ دانه‌ی سالم می‌کارد. او در مجموع، چند دانه

کاشته و چند دانه را هنوز نکاشته است؟



۸- عددهای زیر را به صورت باز شده بنویس.

$$۴۹۵ =$$

$$۸۶۳ =$$

۹- مریم یک کیسه‌ی آجیل دارد که شامل ۸۰ بادام، ۵۰ فندق، ۶۰ پسته و ۱۰۰ تخمه کدو است. اگر مریم

بخواهد بدون نگاه کردن، بادام در بیاورد، با چه احتمالی آجیل در آمده از کیسه، بادام خواهد بود؟

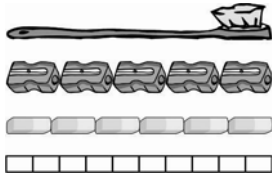
۱۰- نمودار ستونی دقیق‌تر است یا تصویری؟ چرا؟

۱۱- علی ساعت ۲۰: ۷ از خانه به طرف مدرسه به راه افتاد. اگر او ۳۰ دقیقه در راه باشد، ساعت چند به مدرسه

می‌رود؟

۱۲- چگونه می‌توانیم یک وسیله‌ی اندازه‌گیری دقیق بسازیم؟

۱۳- چرا برای طول این مسواک عددهای مختلف به دست می‌آید؟



۱۴- آرزو ساعت ۱۰:۴ از خواب بیدار شده است. او یک ربع دیگر باید تکالیفش را تمام کند تا بتواند برنامه‌ی

کودک را ببیند. برنامه‌ی کودک ساعت چند شروع می‌شود؟

۱۵- در جاهای خالی، عدد مناسب بنویسید.

$$40 + \square = 69$$

$$17 + \square = 36$$

$$35 - \square = 15$$

$$43 - \square = 3$$

۱۶- حاصل جمع و تفریق‌های زیر را به دست آورید.

$$\begin{array}{r} 300 \\ + 265 \\ \hline \end{array}$$

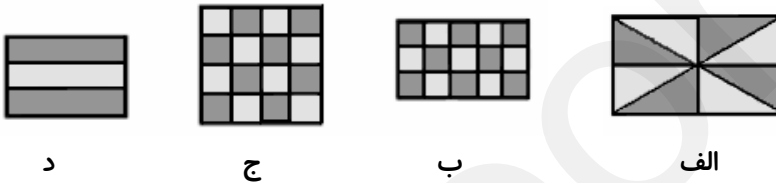
$$\begin{array}{r} 400 \\ - 265 \\ \hline \end{array}$$

۱۷- جاهای خالی را در جملات زیر پر کن.

۹۳ ریال ... ۱۰ ریالی و ... قسمت از ۱۰ قسمت مساوی است.

عدد ۴۵ را می توان به صورت ... ده تایی و ... قسمت از ۱۰ قسمت بیان کرد.

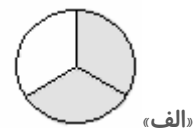
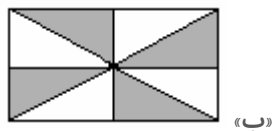
۱۸- چه کسری از هر شکل سفید، رنگ است؟



۱۹- یک نقاش می خواهد ۹۵ متر دیوار را رنگ بزند، اگر دیوار را ۱۵ متر رنگ سفید، ۱۲ متر آبی و ۳۷ متر

قرمز کند، در کل چند متر دیوار را رنگ زده و چند متر دیگر را باید رنگ کاری کند؟

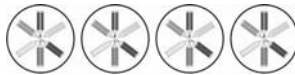
۲۰- قسمت های رنگ شده در شکل های زیر را روی محور نمایش دهید.





پاسخ سؤال‌های ریاضی

۱- با رقم‌های ۴، ۰ و ۶، شش عدد دو رقمی می‌توان نوشت: ۴۰ و ۴۶ و ۴۴ و ۶۰ و ۶۴ و ۶۶
۲-



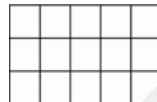
حالا ۱۹ مداد رنگی برای امید باقی مانده است. $۲۴ - ۵ = ۱۹$

$$۹ + ۰ = ۹$$

۳- بزرگ‌ترین عدد یک رقمی = ۹

کوچک‌ترین عدد یک رقمی = ۰

۴- این ساختمان با ۱۵ چینه درست می‌شود.



۵- ساعت، ۱۵ : ۸ دقیقه است. / ساعت، ۸ و ربع است.

$$۴۲ > ۴۱۷$$

$$۲۹۸ < ۳۰۱$$

$$۱۲۱ = ۱۰۰ + ۲۰ + ۱ > ۱۰۰ + ۱۰ + ۷ = ۱۱۷$$

$$۷۰۰ = ۴۰۰ + ۳۰۰ < ۹۰۰ - ۱۰۰ = ۸۰۰$$

۷- ابتدا ۶۰ دانه که ۸ تا ناسالم هستند. در مرحله‌ی اوّل، ۵۲ دانه‌ی سالم کاشته است. $۶۰ - ۸ = ۵۲$

مرحله‌ی بعد، ۸۷ دانه سالم در مجموع، ۱۳۹ دانه سالم کاشته است. $۸۷ + ۵۲ = ۱۳۹$

از کلّ دانه‌ها، ۱۱۷ دانه را هنوز نکاشته است. $۲۵۶ - ۱۴۷ = ۱۰۹$

۸-

$$۸۶۳ = ۸۰۰ + ۶۰ + ۳$$

$$۴۹۵ = ۴۰۰ + ۹۰ + ۵$$



۹- کیسه‌ی آجیل شامل ۸۰ بادام، ۵۰ فندق، ۶۰ پسته و ۱۰۰ تخمه کدو است. $۱۰۰+۶۰+۵۰+۸۰=۲۹۰$

در کل، ۲۹۰ عدد انواع آجیل در کیسه وجود دارد که احتمال بیرون آمدن بادام ۸۰ از ۲۹۰ خواهد بود.

۱۰- نمودار ستونی دقیق‌تر است زیرا در نمودار تصویری برای هر یک شکل (مثلاً 😊) از اعداد تقریبی استفاده می‌کنند.

۱۱- علی ساعت ۵:۰۷ دقیقه به مدرسه می‌رسد.



۱۲- اگر یک نوار کاغذی باریک را به ۱۰ قسمت مساوی تقسیم کنیم و دوباره بین هر قسمت را به ۱۰ قسمت مساوی

کوچک‌تر تقسیم کنیم یک وسیله‌ی مناسب برای اندازه‌گیری وسایل کوچک ساخته‌ایم.

۱۳- چون از چند وسیله‌ی اندازه‌گیری مختلف و غیراستاندارد استفاده شده است.

۱۴- برنامه‌ی کودک ساعت ۴ و ۲۵ دقیقه شروع می‌شود.



-۱۵

$$۴۰ + \boxed{۲۹} = ۶۹$$

$$۱۷ + \boxed{۱۹} = ۳۶$$

$$۳۵ - \boxed{۲۰} = ۱۵$$

$$۴۳ - \boxed{۴۰} = ۳$$

-۱۶

$$\begin{array}{r} ۳۰۰ \\ + ۲۰۰ \\ \hline ۵۰۰ \end{array}$$

اضافه کردن ۱۰۰ تایی‌ها

$$\begin{array}{r} ۵۰۰ \\ + ۶۰ \\ \hline ۵۶۰ \end{array}$$

اضافه کردن ۱۰ تایی‌ها

$$\begin{array}{r} ۵۶۰ \\ + ۵ \\ \hline ۵۶۵ \end{array}$$

اضافه کردن یکی‌ها

$$\begin{array}{r} ۴۰۰ \\ - ۲۰۰ \\ \hline ۲۰۰ \end{array}$$

کم کردن ۱۰۰ تایی‌ها

$$\begin{array}{r} ۲۰۰ \\ - ۶۰ \\ \hline ۱۴۰ \end{array}$$

کم کردن ۱۰ تایی‌ها

$$\begin{array}{r} ۱۴۰ \\ - ۵ \\ \hline ۱۳۵ \end{array}$$

کم کردن یکی‌ها



۱۷- ۹۳ ریال، ۹ تا ۱۰ ریالی و ۳ قسمت از ۱۰ قسمت مساوی است.

عدد ۴۵ را می توان به صورت ۴ تا ده تایی و ۵ قسمت از ۱۰ قسمت بیان کرد.

۱۸- «الف»: ۴ قسمت از ۸ قسمت، «ب»: ۷ قسمت از ۱۵ قسمت، «ج»: ۸ قسمت از ۱۶ قسمت و «د»: ۱ قسمت از ۳ قسمت رنگ سفید دارد.

-۱۹

۶۴ متر از دیوار رنگ شده است. $۳۷ + ۱۲ + ۱۵ = ۶۴$

۳۱ متر هم باقی مانده و باید رنگ کاری شود. $۹۵ - ۶۴ = ۳۱$

-۲۰



ب



الف