

بِسْمِ اللّٰهِ الرَّحْمٰنِ الرَّحِیْمِ
اللّٰهُمَّ صَلِّ عَلٰی مُحَمَّدٍ وَعَلٰی اٰلِ مُحَمَّدٍ وَخَصِّرْهُمُ عَدُوًّا لِّمُؤْمِنِيْكَ

ریاضی

چهارم دبستان



به نام خدا

ریاضی چهارم

چهارم فردوسی

میرزایی

@Mirzaiy4



فصل ۱

اعداد و الگوها



انسان بسیاری از ساخته‌هایش را یا دیدن الگوهای طبیعی طرزاجی می‌کند. برای مثال، برج تایپه در کشور تایوان بر اساس الگوی ظاهری درخت بامبو، که در آن کشور رشد می‌کند، طرزاجی شده است.

مرور فصل

فرهنگ نوشتن



۱- توضیح دهید که چگونه یک عدد ۷ رقمی مثل ۸۳۴۱۹۲۵ را می‌خوانید. عدد را از سمت راست سه تا سه تاجدا کرده و بعد با توجه به طبقه و مرتبه می‌خی خوانیم.

۲- رابطه‌ی بین این عددها را توضیح دهید: ۱،۴،۱۶،۶۴
هر عدد چهار برابر عدد قبلی شده است.

۳- کار ماشین روبه‌رو را توضیح دهید. $7 \rightarrow \times 5 \rightarrow + 7 \rightarrow ?$ ۴۲

هر عددی که در این ماشین وارد می‌شود ابتدا ۵ برابر شده و بعد ۷ واحد به آن اضافه می‌شود.

۴- توضیح دهید که حاصل ضرب این عددها چگونه به دست می‌آید. $2000 \times 3000 = 6000000$

ابتدا صفرها را در نظر نمی‌گیریم و ۲ و ۳ را در هم ضرب میکنیم که حاصل میشود ۶ بعد به تعداد صفرها که شش تا هستند جلوی حاصل ضرب صفر قرار می‌دهیم.

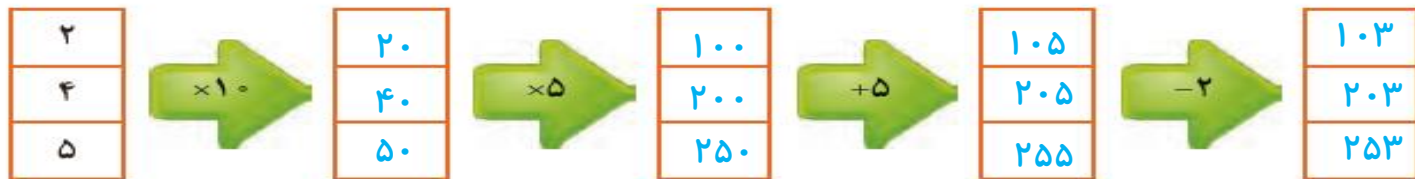


۱- عدد ۴۳۷۵۷ چند رقمی است؟ رقم یکان هزار آن چند است؟ ^{۵ رقمی} ۳

۲- عدد ۴۷۹۶۰۰ چند رقمی است؟ ^{۶ رقمی} رقم دهگان آن چند است؟ ^{صفر} ارزش بزرگ‌ترین رقم این عدد چیست؟ یکان هزار رقم ۴ در این عدد چه ارزشی دارد؟ صدگان هزار

۳- کوچک‌ترین عدد ۶ رقمی را بنویسید که در آن ۲، ۳ و ۵ به کار رفته و زوج باشد. ۱۰۰۳۵۲

۴- ماشین‌های ورودی و خروجی را کامل کنید.



۵- برای جمع روبه‌رو، یک مسئله بنویسید و حاصل را پیدا کنید.

یک چایکار لاهیجانی در یک روز ۴۵۰ کیلو گرم چای و روز بعد ۱۲۰ کیلو گرم چای برداشت کرده است، $۴۵۰ + ۱۲۰ = ۵۷۰$

او در این دو روز چند کیلو چای برداشت کرده است؟

۶- در جای خالی چه عددهایی می‌توانیم بگذاریم؟ ۳ پاسخ مختلف بدهید.

$$۱,۰۰۰,۰۰۰ > ۹۰۰,۰۰۰ + \square$$

هر عدد کوچکتر از ۱۰۰ هزار را می‌توانیم قراردسیم.

مثلاً ۰۰۰۰۰۱ و ۹۹۹۹۹۰ و ۵۶۷۸۰۰۰۰...

در هر شکل به اندازه ی شماره شکل مربع داریم و به اندازه ی دو برابر شماره ی شکل + ۲ مثلث دیده می شود.

۷- الگوی ساختن شکل های زیر را توضیح دهید. بدون رسم شکل، مشخص کنید شکل ششم با چند مربع و چند مثلث درست

شده است؟



(۱)



(۲)



(۳)

پس شکل ششم = تعداد مربع ها : ۶ تا تعداد مثلث ها : ۴ تا

۸- هر یک از عددهای زیر می تواند چه چیزی را نشان دهد؟

ظرفیت یک استودیوم ۱۱۰۰۰۰۰ قیمت یک دست کت و شلوار ۴۵۰۰۰۰۰ قیمت یک گوشی موبایل ۳۷۴۲۰۰۰۰

۹- اگر یک میلیون برگه کاغذ را روی هم بگذاریم، به طور تقریبی چه ضخامتی دارد؟

هر ۱۰۰ برگه حدودا یک سانتی متر است. پس یک میلیون برگ که در واقع ۱۰ هزار بسته ی صدتایی است، می شود ۱۰ هزار سانتی متر، که

۱۰ هزار سانتی متر مساوی با ۱۰۰ متر است
 ۱۰- با یک میلیون تومان چه چیزهایی می توانید بخرید؟

یک دوچرخه ساده، یک وسیله کوچک آشپزخانه مثل پل. پزی یا آبمیوه گیری

۱۱- قیمت تقریبی وسایل زیر را بنویسید.



۱۰ میلیون تومان



۵ میلیون تومان



۱۵۰ میلیون تومان

۱۲- جاهای خالی را پر کنید.

۱۰ تا دسته‌ی ۱۰۰۰ تایمی می‌شود ۱۰۰۰۰

۱۰۰ تا دسته‌ی ۱۰۰۰۰ تایمی می‌شود ۱۰۰۰۰۰

۱۳- برای تفریق روبه‌رو یک مسئله بنویسید و آن را حل کنید.

$$۴۵۰۰۰۰ - ۲۳۰۰۰۰ = ۲۲۰۰۰۰$$

علی ۴۵۰۰۰۰ تومان پول داشت او ۲۳۰ هزار تومان رابه مهدی قرض داد.چند تومان برای علی باقی مانده است؟



موفق باشید