مرور فصل

فرهنگ نوشتن

۱ــ با یک مثال تقریب زدن به روش گرد کردن و با یک مثال دیگر تقریب زدن به روش قطع کردن را توضیح دهید.

تقریب زدن ، یعنی رند کردن اعداد برای محاسبات سریع تر. معمولا در خرید اجناس از قطع کردن به عنوان تخفیف استفاده می کنیم.

مثال گرد کردن ؛ رند کردن معدل کارنامه خواهر یا برادر بزرگتر

۲ــ دو عدد ۵ رقمی بنویسید و آنها را گرد کنید.

باز پاسخ – دقت تقریب احتمالا کمتر از ۱۰۰۰ یا نهایت ۱۰۰۰۰ است. مثلا عدد ۱۲۳۴۵ که با تقریب ۱۰۰۰ می شود ۱۲۰۰۰ و یا با تقریب ۱۰ می شود ۱۲۳۵۰

۳ــ موقعیتی را شرح دهید که در آن گرد کردن عدد یا عددهایی را مشاهده کرده‌اید.

قبوض آب ، برق ، تلفن – پرداخت پول برای خرید اجناس – نمره ی امتحان خواهر یا برادر بزرگتر

۴ــ طول قدم خود را ابتدا حدس بزنید باز پاسخ - ۸۰ سانتی متر

ــ سپس اندازه‌ی قدم خود را با یک ابزار مناسب محاسبه و با حدس خود مقایسه کنید. ابزار مناسب ، متر .

ــ هرگاه یک کیلومتر پیاده‌روی کنید به‌طور تقریبی چند قدم برداشته‌اید؟ باز پاسخ - اگر به طور تقریبی هر قدم را یک متر در نظر بگیریم ، ۱۰۰۰ قدم می شود.

۵ــ یک عبارت بنویسید که شامل جمع، تفریق و ضرب باشد و حدّاقل ۳ پرانتز داشته باشد. سپس حاصل ضرب آن را به‌دست آورید و تقریب بزنید. باز پاسخ

تمرین

۱ــ معلّم سنّ گروهی از دانش‌آموزان مدرسه را به‌صورت سال و ماه پرسش و در جدولی مانند نمونه یادداشت کرد. ستون خالی را پر کنید.

دانش‌آموز / سن	احمد	محسن	فرهاد	پوریا	محمّدامین	محمد ماهان
سن به سال و ماه	۳ و ۱۲ ماه سال	۴ و ۱۲	۱۰ و ۱۱	۹ و ۱۱	۱۰ و ۹	۵ و ۸
سن به سال	۱۲	۱۲	۱۱	۱۱	۹	۸

الف) سنّ دانش‌آموزان را در سطر سوم جدول به سال بنویسید.

ب) مشخّص کنید که وقتی سن را به سال بیان می‌کنیم، آن را با چه روشی تقریب زده‌ایم. قطع کردن