مرور فصل

فرهنگ نوشتن

۱ــ حاصل ضرب دو عدد دو رقمی‌مثل ضرب روبه‌رو را چگونه به دست می‌آوریم؟ توضیح دهید.

۳۹ را به صورت (۹+۳۰) در نظر می‌گیریم و ۳۷ را ابتدا در ۳۰ و سپس در ۹ ضرب می‌کنیم و حاصل را زیر هم می‌نویسیم و جمع می‌کنیم.

۳۷
× ۳۹
۱۱۱۰
+ ۳۳۳
۱۴۴۳

۲ــ حاصل تقریبی تقسیم روبه‌رو را چگونه به دست می‌آوریم؟ توضیح دهید.

۳۹ را به صورت تقریبی ۴۰ در نظر می گیریم و ۴۷۱ را به طور تقریبی ۴۰۰.

حالا تقسیم را انجام می دهیم در ۴۰۰ تا ۱۰ تا ۴۰ هست و ...

۴۷۱ | ۳۹
− ۳۹۰ | ۱۰
۸۱ | + ۲
− ۷۸ | ۱۲
۳

۳ــ چگونه می‌توان فهمید که عدد ۵۸ به ۱۷ بخش پذیر است یا نه ؟ توضیح دهید.

عدد ۵۸ را تقسیم بر ۱۷ می کنیم اگر باقیمانده ی تقسیم برابر با صفر شد می گوییم ۵۸ بر ۱۷ بخش پذیر است.

۵۸ | ۱۷
− ۵۱ | ۳
۷

۴ــ حاصل تقسیم روبه‌رو را چگونه به‌دست می‌آوریم؟ توضیح دهید.

۷۴ را می نویسیم ۴ + ۷۰ بعد می گوییم ۷ تا بسته ده تایی را بین ۳ نفر تقسیم کنیم به هر نفر ۲ بسته ی ده تایی می رسد در خارج قسمت ۲۰ می نویسیم و ....

۷۴ | ۳
− ۶۰ | ۲۴
۱۴
− ۱۲
۲

تمرین



۱ــ در سال گذشته، یک کشاورز ۳۷۶۸ کیلوگرم گندم و ۵۸۳۰ کیلوگرم جو برداشت کرده است. محصول جو و گندم این کشاورز به طور تقریبی چند تُن بوده است؟

۳۷۶۸ + ۵۸۳۰ = ۹۵۹۸ → تقریب ۱۰۰۰۰ ÷ ۱۰۰۰ = ۱۰

۲ــ در ابتدای تیر ماه ۸۶۳۰ کیلوگرم برنج در فروشگاهی موجود بود. در یک نوبت ۳۷۵۰ کیلوگرم و بار دیگر ۲۳۷۰ کیلوگرم از برنج ها فروخته شد. به طور تقریبی چند تُن برنج در این فروشگاه باقی مانده است؟

۸۶۳۰ − ۲۳۷۰ − ۳۷۵۰ = ۲۵۱۰ → تقریب ۳۰۰۰ ÷ ۱۰۰۰ = ۳ تن

۳ــ زمین در مسیر خود به دور خورشید در هر ثانیه ۳۰ کیلومتر را طی می‌کند. در ۲۵ ثانیه چند کیلومتر را طی می‌کند؟

۲۵
× ۳۰
۷۵۰

در ۲۵ ثانیه ۷۵۰ کیلومتر را طی می‌کند

پاسخ صفحه به صفحه فصل سوم ریاضی«طراح: سمیرا ابوالقاسمی»