

فعّالیت

۱ــ حاصل جمع‌های زیر را به صورت تقریبی به دست آورید. مانند نمونه، عددها را به نزدیک‌ترین ده‌تایی تقریب بزنید.

$۵۵ + ۴۷ \rightarrow ۶۰ + ۵۰ = ۱۱۰$

$۴۷ + ۳۱ \rightarrow ۵۰ + ۳۰ = ۸۰$

$۳۵ + ۲۲ \rightarrow ۴۰ + ۲۰ = ۶۰$

$۲۲ + ۳۷ \rightarrow ۲۰ + ۴۰ = ۶۰$

وقتی رقم یکان عددی ۵ است، مثل ۳۵، آن را با ۴۰ تقریب می‌زنیم.

بنابراین ۵۵ را به‌صورت تقریبی می‌نویسیم : ۶۰

۲ــ ضرب‌های زیر را به صورت تقریبی بنویسید.

$۴۵ \times ۵۷ \rightarrow ۵۰ \times ۶۰ = ۳۰۰۰$

$۲۵ \times ۳۲ \rightarrow ۳۰ \times ۳۰ = ۹۰۰$

$۴۱ \times ۲۷ \rightarrow ۴۰ \times ۳۰ = ۱۲۰۰$

۳ــ هر هزار کیلوگرم برابر با یک تُن است. هریک از جرم‌های زیر به صورت تقریبی چند تُن است؟

۳۴۱۲۱ کیلوگرم $\xrightarrow{\text{تقریبی}}$ $۳۴۰۰۰ \div ۱۰۰۰ = ۳۴$

۷۰۲۱ کیلوگرم $\xrightarrow{\text{تقریبی}}$ $۷۰۰۰ \div ۱۰۰۰ = ۷$

۴۹۱۱ کیلوگرم $\xrightarrow{\text{تقریبی}}$ $۵۰۰۰ \div ۱۰۰۰ = ۵$

۳۴۱۰ کیلوگرم $\xrightarrow{\text{تقریبی}}$ $۳۰۰۰ \div ۱۰۰۰ = ۳$



کار در کلاس

مقدار تقریبی عبارت‌ها را به دست آورید. تقریب را با توجّه به رقم دهگان درنظر بگیرید و هر عدد را به نزدیک‌ترین ده تایی بنویسید.

$۵۱ + ۶۷ \longrightarrow ۵۰ + ۷۰ = ۱۲۰$

$۴۷ \times ۲۳ \longrightarrow ۵۰ \times ۲۰ = ۱۰۰۰$

$۲۵ \times ۳۲ \longrightarrow ۳۰ \times ۳۰ = ۹۰۰$

$۸۹ - ۴۲ \longrightarrow ۹۰ - ۴۰ = ۵۰$

$۷۷ \times ۶۹ \longrightarrow ۸۰ \times ۷۰ = ۵۶۰۰$

$۴۹ + ۵۱ \longrightarrow ۵۰ + ۵۰ = ۱۰۰$

$۸۱ + ۲۷ \longrightarrow ۸۰ + ۳۰ = ۱۱۰$

$۷۵ - ۲۴ \longrightarrow ۸۰ - ۲۰ = ۶۰$

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