

پاسخ کار در کلاس صفحه ی ۱۳۵

۱- مانند نمونه مقدار تقریبی اعداد داخل جدول را با تقریب خواسته شده به روش گرد کردن بنویسید.

عدد	با تقریب کمتر از ۱۰۰	با تقریب کمتر از ۱۰	با تقریب کمتر از ۱۰۰۰	با تقریب کمتر از ۱
۱۲۳۵۷	۱۲۴۰۰	۱۲۳۶۰	۱۲۰۰۰	۱۲۳۵۷
۱۴۰۲	۱۴۰۰	۱۴۰۰	۱۰۰۰	۱۴۰۴
۵۶۲۲۲/۷	۵۶۲۰۰	۵۶۲۲۰	۵۶۰۰۰	۵۶۲۲۳
۳۵۰۲۵	۳۵۰۰۰	۳۵۰۳۰	۳۵۰۰۰	۳۵۰۲۵

۲- مقدار تقریبی اعداد داخل جدول را با تقریب کمتر از ۱۰۰ به دو روش بنویسید.

عدد	قطع کردن	گرد کردن
۳۷۲	۳۰۰	۴۰۰
۳۵۲۰	۳۵۰۰	۳۵۰۰
۲۱۶۷۳/۹	۲۱۶۰۰	۲۱۷۰۰
۵۷	۰	۱۰۰

در چه صورتی مقدار تقریبی یک عدد با دو روش یکسان است؟ در صورتی که، مقداری که باید حذف شود از نصف مقدار تقریب خواسته شده کمتر باشد. یا به عبارت دیگر، در صورتی که اولین رقمی که باید حذف شود از ۵ زیر ۵ باشد.

۳- مقدار تقریبی اعداد زیر را به روش گرد کردن و با تقریب خواسته شده به دست آورید.

$$\begin{aligned} ۱۸۴۲۵ &= ۱۸۴۳۰ \quad \text{با تقریب کمتر از } ۰/۱ \quad \text{با تقریب کمتر از } ۱۰۰۰۰ \\ ۵۲۲۱/۳۲ &= ۵۳۲۱/۳ \quad \text{با تقریب کمتر از } ۰/۱ \quad \text{با تقریب کمتر از } ۱۰۰۰۰ \\ ۷/۹۹ &= ۸ \quad \text{با تقریب کمتر از } ۱ \end{aligned}$$

۴- در جاهای خالی عددهای مناسب بنویسید تا عبارت درست به دست آید:

تقریب عدد ۲۳۴۸ به روش گرد کردن با تقریب

الف) کمتر از ۱۰۰۰ برابر ۲۳۰۰ می شود.

ب) کمتر از ۱۰۰ برابر ۲۳۵۰ می شود.

پ) کمتر از ۱۰۰۰۰ برابر ۲۰۰۰ می شود.

۵- کدام یک تقریب عدد به روش گرد کردن با تقریب کمتر از ۱۰۰۰ نیست؟

$$۳۸۲۵ = ۴۰۰۰ \quad ۵۶۲۴ = ۵۰۰۰ \quad ۲۴۲۸ = ۲۰۰۰ \quad ۷۹۰۰ = ۸۰۰۰$$

۶- مانند نمونه با تقسیم صورت بر مخرج در هر یک از کسره های زیر، خارج قسمت تقسیم را تا دو رقم اعشار به دست آورید.

مبس مقدار تقریبی کسر را با تقریب کمتر از ۰/۱ گرد کنیم (از مانسین حساب هم می توانید کمک بگیرید).

$$\frac{۲}{۷} = ۰/۳ (۲ \div ۷ = ۰/۲۸)$$

$$\frac{۱}{۹} = ۰/۱ (۱ \div ۹ = ۰/۱۱)$$

$$\frac{۳}{۴} = ۰/۸ (۳ \div ۴ = ۰/۷۵)$$

$$\frac{۷}{۵} = ۱/۴ (۷ \div ۵ = ۱/۴)$$