کار در کلاس

۱ــ مانند نمونه مقدار تقریبی اعداد داخل جدول را با تقریب خواسته شده به روش گردکردن 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
۱۴۰۴	۱۴۰۰	۱۴۰۰	۱۰۰۰	۱۴۰۴
۵۶۲۲۲/۷	۵۶۲۰۰	۵۶۲۲۰	۵۶۰۰۰	۵۶۲۲۳
۳۵۰۲۵	۳۵۰۰۰	۳۵۰۳۰	۳۵۰۰۰	۳۵۰۲۵

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

عدد	قطع کردن	گرد کردن
۳۷۴	۳۰۰	۴۰۰
۳۵۴۰	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 ؛ زیر ۵ باشد.

۳ــ مقدار تقریبی اعداد زیر را به **روش گرد کردن** و با تقریب خواسته شده به‌دست آورید.

با تقریب کمتر از ۰/۰۱، ۱۸/۴۲۵ ≃ ۱۸/۴۳

با تقریب کمتر از ۰/۱، ۵۳۲۱/۳۴ ≃ ۵۳۲۱/۳

با تقریب کمتر از ۱، ۷/۹۹ ≃ ۸

با تقریب کمتر از ۱۰۰۰۰، ۸۹۲۸۷/۱۵ ≃ ۹۰۰۰۰

با تقریب کمتر از ۱۰۰، ۶۹۹۹۵۳ ≃ ۷۰۰۰۰۰

۴ــ در جاهای خالی عددهای مناسب بنویسید تا عبارت درست به‌دست آید :

تقریب عدد ۲۳۴۸ به روش گردکردن با تقریب

الف) کمتر از ۱۰۰، برابر ۲۳۰۰ می‌شود.

ب) کمتر از ۱۰، برابر ۲۳۵۰ می‌شود.

پ) کمتر از ۱۰۰۰، برابر ۲۰۰۰ می‌شود.

۵ــ کدام‌یک تقریب عدد به روش گردکردن با تقریب کمتر از ۱۰۰۰ نیست؟

۷۹۰۰ ≃ ۸۰۰۰ ۲۴۳۸ ≃ ۲۰۰۰ ۵۶۲۴ ≃ ۵۰۰۰ ۳۸۴۵ ≃ ۴۰۰۰

۶ــ مانند نمونه با تقسیم صورت بر مخرج در هر یک از کسرهای زیر، خارج قسمت تقسیم را تا دو رقم اعشار به‌دست آورید.
سپس مقدار تقریبی کسر را با تقریب کمتر از ۰/۱ گرد کنید (از ماشین حساب هم می‌توانید کمک بگیرید).

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

$\frac{۲}{۷} \simeq ۰/۳$ (۲ ÷ ۷ ≃ ۰/۲۸)

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

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