

۲۰ مقدار تقریبی عدد ۲۰۳۷/۷۳۰۲ را با تقریب‌های خواسته شده به روش گرد کردن در جدول زیر بنویسید.

کمتر از ۱۰۰	کمتر از ۱۰	کمتر از ۱	کمتر از ۰/۱	کمتر از ۰/۰۱	کمتر از ۰/۰۰۰۱
۲۰۰۰	۲۰۴۰	۲۰۳۸	۲۰۳۷/۷	۲۰۳۷/۷۳	۲۰۳۷/۷۳۰۲

۲۱ جدول زیر را با تقریب به روش گرد کردن کامل کنید.

عدد	تقریب کمتر از ۱۰	تقریب کمتر از ۱	تقریب کمتر از ۰/۱	تقریب کمتر از ۰/۰۰۰۱
۲/۷۱۸۲۸۸	۰	۳	۲/۷۲	۲/۷۱۸۳
۳/۱۴۱۵۹۲۶۵	۰	۳	۳/۱۴	۳/۱۴۱۶
۲۴/۴۲۸۵۷۱	۲۰	۲۴	۲۴/۴۳	۲۴/۴۲۸۶
۹۳/۴۷۷۱۲۱	۹۰	۹۳	۹۳/۴۸	۹۳/۴۷۷۱

۲۵ به پرسش‌های دوگزینه‌ای زیر پاسخ دهید.

الف: در کدام روش محاسباتی تقریبی، دقت محاسبات بیشتر است؟

۱) قطع کردن

۲) گرد کردن

ب: در چه صورت، مقدار تقریبی عدد به روش قطع کردن و گرد کردن، برابر می‌شود؟

۱) رقم سمت راست تقریب، کمتر از ۵ باشد.

۲) رقم سمت راست تقریب، بیشتر از ۴ باشد.

ج: مقدار تقریبی عدد ۴۹۳ با تقریب کمتر از ۱۰ به روش گرد کردن، برابر است با:

۱) ۴۹۰

۲) ۵۰۰

۲۲ اندازه‌ی قد چند دانش‌آموز کلاس ششم بر حسب سانتی‌متر در جدول زیر داده شده است. جدول را کامل کنید. مقدار

تقریبی قد آن‌ها را با تقریب کمتر از ۱۰ به دو روش حساب کنید.



نام دانش‌آموز	اندازه‌ی قد (سانتی‌متر)	قطع کردن عدد	گرد کردن عدد
حسام	۱۴۷	۱۴۰	۱۵۰
پارسا	۱۵۱	۱۵۰	۱۵۰
آرین	۱۶۵	۱۶۰	۱۷۰
فرهاد	۱۶۴	۱۶۰	۱۶۰

مانند نمونه، با توجه به تقریب داده شده، به روش گرد کردن جاهای خالی را در جدول کامل کنید. (تعیین کنید هر عدد.

بین کدام دو عدد قرار دارد.)

۷۵۰	۷۵۲	۷۶۰	نمونه: با تقریب کمتر از ۱۰
۳/۷۸	۳/۷۸۶	۳/۷۹	نمونه: با تقریب کمتر از ۰/۰۱
۵۰۰۰	۵۹۳۱	۶۰۰۰	با تقریب کمتر از ۱۰۰۰
۳/۵	۳/۵۴	۳/۶	با تقریب کمتر از ۰/۱
۸	۸/۱۹	۹	با تقریب کمتر از ۱
۲۰۰	۲۳۴/۵	۳۰۰	با تقریب کمتر از ۱۰۰
۴۰,۰۰۰	۴۵۹۷۳	۵۰,۰۰۰	با تقریب کمتر از ۱۰۰۰۰
۳/۱۴۱	۳/۱۴۱۵	۳/۱۴۲	با تقریب کمتر از ۰/۰۰۱