

۱- جدول زیر را کامل کنید.

عدد	با تقریب کمتر از	تقریب به روش قطع کردن	تقریب به روش گرد کردن
۳/۸۹	۰/۱	۳/۸	۳/۹
۴۳۶۱	۱۰۰	۴۳۰۰	۴۴۰۰
۱۷/۹۴	۱۰	۱۰/۰۰	۲۰/۰۰
۰/۳۲۰۴	۰/۰۰۱	۰/۳۲۰	۰/۳۲۰
۶۴/۲۵۷	۱	۶۴/۰۰۰	۶۴/۰۰۰
۲۲/۵۳	۰/۱	۲۲/۰۰	۲۲/۰۰
۱۳۵۷	۱۰	۱۳۰۰	۱۳۶۰
عدد دلخواه ۱۲۱/۲	۰/۱	۱۲۱/۲	۱۲۱/۲
عدد دلخواه ۳/۴۵۷	۰/۰۱	۳/۴۵۰	۳/۴۶۰
عدد دلخواه ۱۲۶	۱۰	۱۲۰	۱۳۰

۲- با توجه به عملیات انجام شده جدول را کامل کنید.

عدد	تقریب کمتر از	قطع شده	گرد شده
۴/۹۳۴	۰/۰۱	۴/۹۳	۴/۹۳
۱/۷۹۶۴	۰/۱	۱/۷	۱/۸
۳۹۶	۱۰۰	۳۰۰	۴۰۰
۳۷/۲۰۹	۱	۳۷	۳۷
۸۲۳	۱۰۰۰	۰	۱۰۰۰

۳- با توجه به جدول های بالا، کدامیک از روش های تقریب زدن خطای کمتری دارد؟

۴- حاصل عبارت های زیر را بدست آورید. (راه حل)

تقریب به روش گرد کردن

با تقریب کمتر از ۱۰

$$\frac{۷۸۹}{۲۵} = ۳۱/۰۰$$

۳۱۰

تقریب به روش قطع کردن

با تقریب کمتر از ۰/۰۱

$$\frac{۳۲}{۷۲} = ۰/۴۴۵$$

۴۴۰

تقریب به روش گرد کردن

با تقریب کمتر از ۱

$$\frac{۹}{۱۵} = ۰/۶۶$$

۰/۶۰