۲ــ چهار کسر بنویسید که وقتی به‌صورت اعشاری نوشته شوند مقدار تقریبی آنها با تقریب کمتر از ۰/۰۱ با مقدار واقعی‌شان برابر باشد. باز پاسخ $\frac{۷}{۲۵}$ $\frac{۳}{۱۰}$ $\frac{۲}{۵}$ $\frac{۱}{۴}$

۳ــ چهار عدد اعشاری بنویسید که وقتی به روش قطع‌کردن با تقریب کمتر از ۰/۰۰۱ تقریب می‌زنید با هم برابر شوند.

باز پاسخ ۱/۱۱۱۰۰ و ۱/۱۱۱۰۸ و ۱/۱۱۱۹۹ و ۱/۱۱۱۵۵

۴ــ مانند نمونه صورت و مخرج هر یک از کسرهای زیر را با تقریب کمتر از ۱۰، به‌روش گردکردن به‌دست آورید. سپس تا حدّ امکان صورت و مخرج را ساده کنید.

$\frac{۱۱}{۲۱} \simeq \frac{۱۰}{۲۰} = \frac{۱}{۲}$ $\quad \frac{۱۹}{۳۷} \simeq \frac{۲۰}{۴۰} = \frac{۱}{۲}$ $\quad \frac{۴۳}{۷۶} \simeq \frac{۴۰}{۸۰} = \frac{۱}{۲}$

$\frac{۵۶}{۱۲۲۵} \simeq \frac{۶۰}{۱۲۳۰} = \frac{۲}{۴۱}$ $\quad \frac{۵۰}{۱۰۷} \simeq \frac{۵۰}{۱۱۰} = \frac{۵}{۱۱}$ $\quad \frac{۱۷}{۳۹} \simeq \frac{۲۰}{۴۰} = \frac{۱}{۲}$

۵ــ تقریب‌های زیر به روش قطع اعشار انجام شده است، مقدار تقریب را مانند نمونه مشخّص کنید.

۱۳۲۵/۷ ≃ ۱۳۲۵/۷۱ ، با تقریب کمتر از ۰/۱

۴۳۲۵ ≃ ۴۳۲۵/۷ ، با تقریب کمتر از ۱

۷۲۰۸/۱۲ ≃ ۷۲۰۸/۱۲۵ ، با تقریب کمتر از ۰/۰۱

۷۲۰۸/۱۲۵ ≃ ۷۲۰۸/۱۲۵۴ ، با تقریب کمتر از ۰/۰۰۱

۶ــ در عبارت‌های زیر جای خالی را پر کنید.

الف) وقتی یک عدد را یک بار با تقریب کمتر از ۰/۱ و بار دیگر با تقریب کمتر از ۰/۰۱ تقریب می‌زنیم عدد تقریبی با تقریب کمتر از ۰/۰۱ به عدد واقعی نزدیک‌تر است.

ب) طول یک زمین فوتبال برحسب متر با تقریب کمتر از ۱۰۰ سانتی‌متر بیان می‌شود.

پ) وزن یک هندوانه‌ی درشت بر حسب کیلوگرم و گرم باتقریب کمتر از ۱۰۰ گرم اعلام می‌شود.