



۱- در تقریب رقم یکان، اختلاف هر عدد با مقدار تقریبی آن، کوچک تر از یک است. صحیح غلط

۲- مقدار تقریبی عدد پی ($\pi = 3/141592$) با تقریب کمتر از $0/001$ به دو روش قطع کردن و گرد کردن، برابر است. صحیح غلط

۳- مقدار تقریبی کدام کسر با تقریب کمتر از $0/1$ به روش قطع کردن، با مقدار دقیق آن برابر است؟

الف) $\frac{1}{5}$ ب) $\frac{1}{6}$ ج) $\frac{1}{7}$ د) $\frac{1}{8}$

۴- کدام گزینه، تقریب عدد به روش گرد کردن با تقریب کمتر از 100 نیست؟

الف) $8400 \approx 8444$ ب) $100 \approx 89$
ج) $300 \approx 351$ د) $2400 \approx 2385/4$

۵- برای اندازه گیری تب یک کودک بیمار، کدام تقریب مناسب تر است؟

الف) با تقریب کمتر از 1 درجه سانتی گراد ب) با تقریب کمتر از 10 درجه سانتی گراد
ج) با تقریب کمتر از $0/001$ درجه سانتی گراد د) با تقریب کمتر از $0/1$ درجه سانتی گراد

۶- تقریب عدد $333/3$ با تقریب کمتر از برابر با 330 می شود.

۷- تقریب عدد $432/632$ با تقریب کمتر از برابر با $43/6$ می شود.

۸- وقتی یک عدد را یک بار با تقریب کمتر از 10 و بار دیگر با تقریب کمتر از 100 تقریب می زنیم، عدد تقریبی با تقریب کمتر از به عدد واقعی نزدیک تر است.

۹- مقدار تقریبی کسر $\frac{2}{3}$ را با تقریب کمتر از $0/1$ به دو روش قطع کردن و گرد کردن به دست آورید و محل تقریبی این کسر را روی محور نشان دهید.

۱۰- عددهای داخل جدول را با تقریب خواسته شده بنویسید.

عدد	باتقریب کمتر از	مقدار تقریبی عدد به روش قطع کردن	مقدار تقریبی عدد به روش گرد کردن
۵۰۴	۱		
۱۲/۵۷	۰/۱		
۹۸۷۳۴۵۳	۱۰۰۰۰۰۰		
۲۸۳۶/۲۵	۱۰۰		
۵۹/۹۹۹	۰/۰۱		

۱۱- حاصل عبارت زیر را با دو روش (ابتدا تقریب، سپس محاسبه؛ ابتدا محاسبه، سپس تقریب) با تقریب کمتر از ۱ به روش گرد کردن به دست آورید. کدام روش به مقدار واقعی نزدیکتر است؟

$$2/3 \times 3/4 \approx$$

$$2/3 \times 3/4 =$$

۱۲- با توجه به ترتیب انجام عملیات، پاسخ عبارت‌های زیر را به دست آورید.

$$6 + 5 \times 3 \times (2/3 - 2) =$$

$$3 + 15 \div 5 - 2 \times 3 =$$