



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

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

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 مناسبتر است؟

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

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

۷- تقریب عدد $432/6$ 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 نزدیکتر 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 نزدیک تر است؟

$$۲/۳ \times ۳/۴ \simeq$$

$$۲/۳ \times ۳/۴ =$$

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

$$۶ + ۵ \times ۳ \times (۲/۳ - ۲) =$$

$$۳ + ۱۵ \div ۵ - ۲ \times ۳ =$$