

آزمون: ریاضی (فصل ۷)

پایه: ششم دبستان

تاریخ:

جمهوری اسلامی ایران
وزارت آموزش و پرورش
اداره کل آموزش و پژوهش استان فارس
اداره آموزش و پژوهش شهرستان قیروکارزین
آموزشگاه خدیجه کبری (س)

نام:

نام خانوادگی:

نام پدر:

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

۲- مقدار تقریبی عدد پی ($\pi = 3.141592$) با تقریب کمتر از $1/00$ به دو روش قطع کردن و گرد کردن، برابر است. صحیح غلط

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

د) $\frac{1}{8}$

ج) $\frac{1}{7}$

ب) $\frac{1}{6}$

الف) $\frac{1}{5}$

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

ب) $100 \approx 89$

الف) $8400 \approx 8444$

د) $2400 \approx 2385/4$

ج) $300 \approx 351$

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

ب) با تقریب کمتر از 1 درجه سانتی‌گراد

د) با تقریب کمتر از $1/00$ درجه سانتی‌گراد

۶- تقریب عدد $3/333$ با تقریب کمتر از برابر با 335 می‌شود.

۷- تقریب عدد $632/433$ با تقریب کمتر از برابر با $6/433$ می‌شود.

۸- وقتی یک عدد را یک بار با تقریب کمتر از 10 و بار دیگر با تقریب کمتر از 100 تقریب می‌زنیم، عدد تقریبی با تقریب کمتر از به عدد واقعی نزدیک‌تر است.

۹- مقدار تقریبی کسر $\frac{2}{3}$ را با تقریب کمتر از $1/0$ 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؟

$$\frac{2}{3} \times \frac{3}{4} \approx$$

$$\frac{2}{3} \times \frac{3}{4} =$$

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

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

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