

۱) ربع اختلاف گرد شده و قطع شده عدد $۷۵۹/۳$ با تقریب کمتر از ۱۰۰ کدام است؟

۲۰ (۱)

۵۰ (۲)

۱۰۰ (۳)

۲۵ (۴)

۲) اگر حاصل عبارت $\frac{0/6796}{0/23}$ را با تقریب کمتر از ۱/۰ گرد کنیم پاسخ کدام گزینه است؟

۲/۹۵ (۱)

۳ (۲)

۲/۹ (۳)

۲/۹۶ (۴)

۳) در صورت گرد کردن عدد $۴/۲۹۸۲$ با کدام تقریب‌های زیر، میزان خطا با هم برابر است؟

۰/۰۰۱ و ۰/۰۰۰۱ (۱)

۰/۰۱ و ۰/۰۰۱ (۲)

۰/۱ و ۰/۰۱ (۳)

۰/۱ و ۱ (۴)

۴) عددی را یک بار با تقریب کمتر از $\frac{1}{10}$ قطع کرده‌ایم و یک بار با تقریب کمتر از $\frac{1}{100}$ گرد کرده‌ایم. حداکثر چه اختلافی بین آن‌ها وجود دارد؟

۱) $\frac{1}{100}$

۲) $\frac{1}{10}$

۳) $\frac{1}{1000}$

۴) ۱

۵) اگر یازدهمین عدد را در الگوی عددی زیر با تقریب $\frac{1}{10}$ گرد کنیم، کدام عدد حاصل می‌شود؟
 $\frac{1}{25}, \frac{1}{5}, \frac{2}{75}, 4, \dots$ ؟

۱) ۱۴

۲) $\frac{11}{7}$

۳) $\frac{12}{8}$

۴) ۱۲

۶) اگر عدد $5308/8035$ را یک‌بار با $\frac{1}{100}$ گرد کنیم و بار دوم با $\frac{1}{10}$ قطع کنیم و بار سوم با $\frac{1}{10}$ گرد کنیم و بار چهارم با ۱ قطع کنیم و بار پنجم با ۱۰ گرد کنیم و بار ششم با ۱۰۰ قطع کنیم، حساب کنید، اختلاف عدد اصلی با عدد آخر به‌دست آمده، کدام گزینه است؟

۱) $308/8035$

۲) $0/8035$

۳) $0/0035$

۴) $8/8035$

۷) عدد $76/86$ را چگونه تقریب بزنیم تا حاصل کمتر از $76/8$ باشد؟

۱) کمتر از $\frac{1}{10}$ به روش قطع کردن

۲) کمتر از $\frac{1}{10}$ به روش گرد کردن

۳) کمتر از ۱ به روش گرد کردن

۴) کمتر از ۱ به روش قطع کردن

۸) اختلاف گردشده‌ی عدد $\frac{7}{13}$ و قطع شده‌ی عدد $\frac{7}{3}$ با تقریب کمتر از ۰/۰۱ کدام گزینه است؟

۱/۷۹ (۱)

۰/۴۸ (۲)

۰/۴۷ (۳)

۱/۸ (۴)

۹) عدد داخل \square را با تقریب کمتر از ۱۰ گرد کرده‌ایم. به جای \square چه عددی را نمی‌توان نوشت؟



۴۴۶ (۱)

۴۴۳ (۲)

۴۳۹ (۳)

۴۳۷ (۴)

۱۰) چند عدد اعشاری می‌توان یافت که اگر آن‌ها را با تقریب کمتر از ۰/۰۱ قطع کنیم، حاصل ۸/۶۷ شود؟

۱ عدد (۱)

۱۰ عدد (۲)

۱۰۰۰ عدد (۳)

بی‌شمار (۴)

۱۱) ۳۶٪ حاصل عبارت $+۶۲ + ۶۱ + ۶۰ + \dots - ۱۹ - ۲۰ - ۲۱$ با تقریب کمتر از ۰/۱ کدام گزینه است؟

۶۰۴/۸ (۱)

۶۱۹/۹ (۲)

۶۱۲/۴ (۳)

۶۱۲ (۴)

۱۲) عدد ۷۵ را به نسبت ۲ به ۳ تقسیم کرده‌ایم. اگر عدد بزرگ‌تر را با تقریب کمتر از ۱۰ گرد کنیم، حاصل چه عددی است؟

۴۵ (۱)

۶۰ (۲)

۵۰ (۳)

۴۰ (۴)

۱۳) تفاضل مقدارهای تقریبی کسر $\frac{7}{15}$ با تقریب کمتر از ۰/۱ به روش گرد کردن و به روش قطع کردن برابر با کدام است؟

(۱) $\frac{1}{10000} \div \frac{10}{100}$

(۲) $0/1 \times 10$

(۳) $100 \times \frac{3}{300}$

(۴) $\frac{1}{10} \div 10$

۱۴) وقتی می‌گوییم تقسیم را تا یک رقم اعشار ادامه دهید، یعنی با تقریب به دست آورید؟

(۱) کم‌تر از ۰/۱

(۲) کم‌تر از ۱/۰

(۳) بیش‌تر از ۰/۱

(۴) بیش‌تر از ۱/۰

۱۵) کدام یک از جمع‌های زیر، نزدیک‌ترین جمع به ۲۸۰+۶۹۱ است؟

(۱) ۶۰۰+۲۰۰

(۲) ۷۰۰+۲۰۰

(۳) ۷۰۰+۳۰۰

(۴) ۹۰۰+۲۰۰

شماره تست	۱	۲	۳	۴
۱	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
۲	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۳	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
۴	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۵	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۶	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
۷	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
۸	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۹	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۱۰	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
۱۱	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۱۲	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
۱۳	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
۱۴	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۱۵	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>