

۱- نسبت زوایای یک چهارضلعی غیر مشخص مثل ۵و۳و۴و۶ می باشد. مجموع بزرگترین و کوچکترین زاویه چقدر است؟

- (۱) ۱۲۰ (۲) ۱۴۰ (۳) ۱۶۰ (۴) ۱۸۰

۲- اگر $\frac{5}{6}$ پول نوید با $\frac{3}{5}$ پول فرید برابر باشد. پول نوید چند درصد از پول فرید می باشد؟

- (۱) ۷۰ (۲) ۷۲ (۳) ۸۵ (۴) ۸۰

۳- تقریباً چند درصد از اعداد دو رقمی از ۴۹ تا ۹۹ بر ۹ بخشپذیرند؟

- (۱) ۱۵ (۲) ۳۰ (۳) ۱۱ (۴) ۲۱

۴- برای خرید کالایی دو تخفیف متوالی ۲۰ و ۱۰ درصد گرفتیم . جمعاً چند درصد تخفیف گرفته ایم؟

- (۱) ۲۶ (۲) ۳۰ (۳) ۲۸ (۴) ۳۲

۵- سعید کاری را در ۴ ساعت و حسین همان کار را در ۶ ساعت و ابراهیم همان کار را در ۸ ساعت انجام می دهد. $\frac{13}{20}$ هر سه باهم در چند ساعت انجام می دهند؟

- (۱) $1\frac{1}{2}$ (۲) $1\frac{1}{4}$ (۳) $1\frac{1}{5}$ (۴) $1\frac{1}{6}$

۶- مقدار تقریبی عدد ۸۹۰۲۱ با تقریب کمتر از ۱۰۰ به روش قطع کردن کدام است؟

- (۱) ۰ (۲) ۸۹۰۰۰ (۳) ۸۹۰۲۰ (۴) ۸۰۰۰۰

۷- قطع شده ی عدد $12\frac{3}{8}$ با تقریب کمتر از $\frac{1}{10}$ کدام است؟

- (۱) ۱۲ (۲) ۱۰ (۳) $12\frac{1}{8}$ (۴) ۲

۸- چند عدد طبیعی وجود دارد که قطع شده ی آنها با تقریب کمتر از ۱۰ برابر ۲۳۰ می باشد؟

- (۱) ۹ (۲) ۱ (۳) ۲ (۴) ۱۰

۹- اگر یک عدد طبیعی را با تقریب کمتر از ده قطع کنیم . مقدار تقریبی با مقدار واقعی آن حداکثر چقدر تفاوت دارد؟

- (۱) $\frac{1}{10}$ (۲) $\frac{1}{9}$ (۳) ۹ (۴) ۱۰

۱۰- گرد شده ی عدد $\frac{1}{99}$ با تقریب کمتر از $\frac{1}{10}$ برابر است با :

- (۱) ۱۰ (۲) $\frac{1}{90}$ (۳) $\frac{1}{10}$ (۴) $\frac{1}{101}$

۱۱- گرد شده ی حاصل عبارت $۲۴ + ۲۸ + ۳۲ + \dots + ۲۰۰۸$ با تقریب کمتر از ۱۰۰ کدام است؟

۵۰۴۹۵۲(۴)

۵۰۴۹(۳)

۵۰۵۰۰۰(۲)

۵۰۵۰(۱)

۱۲- گرد شده حاصل عبارت رو به رو با تقریب کمتر از ۰/۰۱ کدام است؟

$$\frac{\frac{5}{7}}{1 + \frac{1}{2 - \frac{3}{4}}} =$$

۰/۸۸(۴)

۰/۷۸(۳)

۰/۸۷(۲)

۰/۷۷(۱)

۱۳- به جای علامت سوال کدام عدد مناسب است؟

 $۷, ۸, ۸ / ۵, ۴, ۸ / ۸۷۵$

۸/۸۲۵(۴)

۸/۷۸۵(۳)

۸/۷۵(۲)

۸/۲۵(۱)

۱۴- خیاطی برای ایجاد یک طرح مناسب روی پارچه ای آن را ۶ بار تا کرد و سپس برش کوچکی در وسط آن ایجاد کرد . پس از کردن تای پارچه چندبرش در آن دیده می شود؟

۱۶(۴)

۶۴(۳)

۱۲(۲)

۳۲(۱)

۱۵- کامران درست در وسط یک صف ایستاده و از اول صف نفر ۷۲۷ است. چند نفر در این صف هستند؟

۱۴۵۶(۴)

۱۴۵۴(۳)

۱۴۵۳(۲)

۱۴۵۲(۱)

۱۶- با یک مفتول سیمی به طول ۱۵ سانتی متر یک مربع ساخته ایم مساحت این مربع چند سانتی متر مربع است؟

۱۴/۶۲۵(۴)

۱۴/۰۶۲۵(۳)

۱۶/۴۵۲۵(۲)

۱۵(۱)

۱۷- با ارقام ۷ و ۴ و ۵ و ۲ چند عدد سه رقمی میتوان نوشت که بر ۲۵ بخش پذیر باشند؟

۷(۴)

۶(۳)

۱۰(۲)

۸(۱)

۱۸- محیط گسترده ی مکعبی ۸۴ سانتی متر

سانتی متر مکعب خواهد بود؟

۳۵۲(۴)

۲۸۴(۳)

۲۱۶(۲)

۸۴(۱)

۱۹- اگر عرض تمام نقاط روی یک خط ۴ باشد این خط

(۱) موازی محور طولهاست.

(۲) موازی محور عرضهاست.

(۳) موازی نیمساز ربع اول و سوم است.

(۴) موازی نیمساز ربع دوم و چهارم است.

۲۰- طول و عرض نقطه ای باهم برابر و باهم قرینه هستند. این نقطه

(۱) احتمالا روی محور طولهاست.

(۲) احتمالا در ربع ۲ قرار دارد.

(۳) روی نیمساز ربع دوم و چهارم است.

(۴) گزینه ۳ و ۲