


۱	در الگوی .....، ۱، ۳، ۵، ۷، ۹ بیستمین عدد کدام است؟ الف: ۴۰ ب: ۳۹ ج: ۳۱ د: ۲۹
۲	کدام یک از اعداد زیر هم بر ۲ هم بر ۵ بخش پذیر است؟ الف: ۷۳۸۰ ب: ۷۰۶۵ ج: ۶۵۸۰ د: الف و ج
۳	بین اعداد ۴۰- و ۴۰+ چند تا عدد صحیح قرار دارد؟ الف: ۴۰ ب: ۸۰ ج: ۸۱ د: ۷۹
۴	کدام یک از شکل های زیر مرکز تقارن ندارد؟ الف: پنج ضلعی منتظم ب: مثلث متساوی الاضلاع ج: الف و ب د: لوزی
۵	متمم زاویه ای ۲۸ درجه است .مکمل آن چند درجه است؟ الف: ۶۲ ب: ۱۱۸ ج: ۱۲۰ د: ۱۰۸
۶	مکمل هر زاویه ی تند از متمم همان زاویه چند درجه بیشتر است؟ الف: ۶۰ ب: ۹۰ ج: ۴۵ د: ۱۰۰
۷	جملات درست را با علامت <input type="checkbox"/> و جملات نادرست <input checked="" type="checkbox"/> را با مشخص کنید الف: در روش قطع کردن، مقدار تقریبی از مقدار واقعی بیشتر است. <input type="checkbox"/> ب: حاصل عبارت $9 + 9 \div 4/5$ ، مساوی ۱۱ است. <input type="checkbox"/> ج: قطع شده و گرد شده ی عدد $7/435$ با تقریب کم تر از $0/1$ برابر است. <input type="checkbox"/> د: بزرگ ترین عدد منفی دو رقمی ۹۹- است. <input type="checkbox"/>
۸	باقیمانده و خارج قسمت تقسیم $(9/78 \div 1/8)$ تا دو رقم اعشار در خارج قسمت پیدا کنید. باقیمانده : خارج قسمت:
۹	حاصل عبارات زیر را بدست آورید. $7/0.69 \div 100 =$ $0/578 \times 1000 \times 0/1 =$ $12 + 18 \div 9 \times 3 - 15 =$
۱۰	مساحت مثلثی به مختصات رئوس $d = \begin{bmatrix} 4 \\ 1 \end{bmatrix}$ و $s = \begin{bmatrix} 1 \\ 1 \end{bmatrix}$ و $j = \begin{bmatrix} 1 \\ 4 \end{bmatrix}$ را به کمک محور مختصات بدست آورید.
۱۱	محیط شکل روبه رو را بدست آورید. 
۱۲	کالایی را که قیمت آن ۶۰۰۰۰ تومان بود با ۳۰٪ تخفیف می فروشند. برای خرید آن چند تومان باید بپردازیم؟ مبلغ تخفیف چقدر است؟
۱۳	نسبت پول مریم به فاطمه $\frac{3}{5}$ و نسبت پول فاطمه به رضا $\frac{2}{3}$ است. اگر مجموع پول آنها ۹۳۰۰ تومان باشد. پول رضا چقدر است؟
۱۴	ابعاد ظرف مکعب شکلی $0/3$ متر است، گنجایش این ظرف چند لیتر است؟
۱۵	در جای خالی اعداد مناسب را بنویسید: $0/769$ دسی متر مربع = ساتی متر مربع $6/79$ متر مکعب = لیتر

جدول زیر را کامل کنید:

عدد	با تقریب کمتر از	به روش قطع کردن	به روش گرد کردن
۷۶/۷۹۸	۰/۱۰		
۸۷۴۵۷۹	۱۰۰۰		

۱۶

مجموع دو زاویه ۱۶۰ درجه است و اختلاف آنها ۴۰ درجه است. متمم زاویه ی کوچکتر چند درجه است؟

۱۷

$$\frac{4}{5} \div \frac{1}{4}$$

شکل مربوط به تقسیم رو برو را رسم کنید:

۱۸

رضا  $\frac{3}{5}$  پولش را کتاب و ثلث باقیمانده را دفتر خرید، اگر ۸۰۰ تومان برایش باقیمانده باشد، کل پول او چقدر است؟

۱۹

حاصل عبارات زیر را بدست آورید:

$$7 - 3 \frac{8}{11} =$$

۲۰

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

# جزوه سیپی