

① در الگوی عددی زیر، به جای علامت سؤال، کدام گزینه قرار می گیرد؟

۵ ، ۶ ، ۶/۵ ، ؟ ، ۶/۸۷۵

② عدد اعشاری مربوط به ساعت ۹:۰۷ کدام است؟

③ ۳ ساعت و ۱۵ دقیقه به صورت یک عدد مخلوط کدام است؟

④ چند عدد طبیعی بین ۱۷/۱۲۳ و ۴۸/۹۷ وجود دارد؟

⑤ حاصل عبارت $۱ + ۰/۷۵ - ۱ + ۴$ کدام است؟

⑥ حاصل عبارت زیر کدام است؟

$$(۵/۰۷ - ۱/۲۲) + (۴/۹۳ + ۰/۱۷) = ?$$

⑦ در عدد ۱۲/۳۰۷ رقم ۳ را برداشته و به جای آن صفر می گذاریم. چقدر از عدد اولیه کم می شود؟

۸) حاصل تقسیم $\frac{2}{4} \div 3\frac{1}{3}$ چند برابر $\frac{0}{3}$ می باشد؟

۹) به جای آن که عددی را در ۵۰ ضرب کنیم، می توانیم آن عدد را

۱۰) خمس نمایش کسری $\frac{0}{625}$ کدام است؟

۱۱) ضخامت ۱۲۰ صفحه از کتابی برابر ۹ میلی متر است. اگر ضخامت این کتاب بدون در نظر گرفتن جلد آن ۳ سانتی متر باشد، این کتاب چند برگ دارد؟

۱۲) حاصل عبارت $10 \div \frac{34}{72}$ کدام است؟

۱۳) میانگین اعداد $(\frac{2}{75}, 3\frac{10}{9}, \frac{2}{25}, 3\frac{1}{9}, 4\frac{4}{9})$ کدام است؟

۱۴) حاصل ضرب و تقسیم های زیر را به دست آورید.

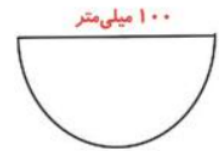
الف) $0/872 \times 10 =$

ب) $0/2562 \times 100 =$

ج) $1/234 \times 0/1 =$

د) $4/9751 \times 0/01 =$

۱۵) نسبت محیط شکل مقابل به محیط یک دایره‌ی کامل به شعاع ۵۰ میلی‌متر تقریباً چقدر است؟



۱۶) چرخ‌ی مسافت $\frac{37}{8}$ متر را در ۲۵ دور می‌پیماید. محیط این چرخ تا سه رقم اعشار چند سانتی‌متر است؟

۱۷) محیط دو مربع به ترتیب $\frac{17}{4}$ و $\frac{10}{96}$ سانتی‌متر است. اختلاف اضلاع دو مربع چند متر است؟

۱۸) نمره‌های یک دانش‌آموز به صورت زیر است:

ریاضی	علوم	فارسی	مطالعات اجتماعی	هدیه‌های آسمانی
۱۵/۷۵	؟	۱۷/۲۵	۱۸/۵	۱۹/۵

اگر معدل او $\frac{17}{55}$ باشد، نمره‌ی درس علوم او چند است؟

۱۹) خارج قسمت و باقیمانده هر تقسیم را بنویسید (تا سه رقم اعشار)

$$۰/۰۴۵ \overline{)۵}$$

$$۰/۰۰۷ \overline{)۶}$$

۲۰) حاصل عبارت $\frac{۱}{۰/۱} + \frac{۲}{۰/۰۲} + \frac{۳}{۰/۰۰۳}$ دارای چند رقم یک است؟

۲۱) یک چرخ برای طی نمودن $۱۸۸/۴$ سانتی متر، ۵ دور می زند. قطر این چرخ چند سانتی متر است؟

۲۲) عدد $۶\frac{۱}{۴}$ را در کدام عدد ضرب نماییم تا حاصل برابر یک شود؟

۲۳) خارج قسمت تقسیم $۲/۳۲$ بر $۰/۲$ برابر است با:

۲۴) در یک تقسیم، خارج قسمت تقسیم $۱۲/۴$ و باقی مانده ی تقسیم $۳/۲$ می باشد. اگر مقسوم و مقسوم علیه را ۳ برابر کنیم، حاصل تفاضل خارج قسمت جدید و باقی مانده ی جدید کدام است؟

۲۵) اگر خارج قسمت تقسیم عدد $۹/۴$ بر عدد $۱۸/۴$ تا دو رقم اعشار برابر $۰/۵۱$ باشد، خارج قسمت تقسیم عدد ۹۴ بر عدد ۱۸۴ تا دو رقم اعشار کدام است؟

۲۶) کسر $\frac{۲۵}{۴۲}$ چند برابر کسر $\frac{۲}{۴۲}$ است؟