

به نام خدا

سوالات ریاضی میان ترم ششم دبستان در تیرماه ۱۳۹۳

۱- اگر در  $۳۹/۱۲۳/۰۰۰$  رقم صدگان هزارها را در ۵ ضرب کنیم به عدد اصلی چقدر اضافه می شود؟

- الف) ۴۰۰۰ (ب) ۴۰۰۰۰ (ج) ۴۰۰۰۰۰ (د) ۴۰۰۰۰۰۰

۲) حاصل عبارت روبرو کدام است؟  
 $(۴\frac{1}{۳} + ۵\frac{۲}{۳}) - ۱۰ + ۷\frac{۷}{۷}$

- الف) صفر (ب) ۱۰ (ج) ۱۱ (د) ۸

۳) ساده شده کسر  $\frac{۶ \times ۸ \times ۱۴}{۲۱ \times ۱۲ \times ۱۶}$  ، کدام است؟

- الف)  $\frac{۱}{۳}$  (ب)  $\frac{۱}{۶}$  (ج)  $\frac{۲}{۳}$  (د)  $\frac{۱}{۱۲}$

۴) فاطمه  $\frac{۱}{۴}$  پولش را کتاب و  $\frac{۱}{۳}$  باقی مانده پولش را دفتر خرید و ۵۰۰۰ تومان برایش باقی ماند، کل پول فاطمه چند تومان است؟

- الف) ۱۰۰۰۰ (ب) ۱۲۰۰۰ (ج) ۷۵۰۰ (د) ۸۵۰۰

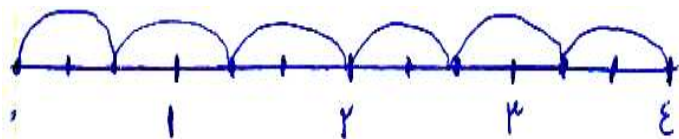
۵) ضخامت ۲۰۰ برگ کاغذ ۱۲ میلی متر است. ضخامت یک برگ چند میلی متر است؟ (تا دو رقم اعشار)

- الف) ۶ (ب)  $\frac{۱}{۶}$  (ج)  $\frac{۰}{۱۶}$  (د) ۱۶

۶) محیط چرخ کوچک  $\frac{۰}{۵۶}$  متر و محیط چرخ بزرگ  $\frac{۱}{۴}$  متر است. اگر چرخ کوچک در هر دقیقه ۱۰۰ دور بچرخد، چرخ چند دور در دقیقه می چرخد؟

- الف) ۳۰ دور (ب) ۲۰ دور (ج) ۱۰ دور (د) ۴۰ دور

۷) تقسیمی روی محور روبرو چنين نمايش داده شده، کدام گزینه مربوط به آن است؟



- الف)  $۴ \div \frac{۲}{۳}$  (ب)  $۴ \div \frac{۱}{۲}$

- ج)  $۴ \div \frac{۳}{۲}$  (د)  $۴ \div ۲$

$$\frac{۳}{۵}, \frac{۱۱}{۱۹}, \frac{۴۳}{۷۵}, \frac{۱۷۱}{۲۹۹}$$

۸) با توجه به الگوی عمودی مقابل کسر پنجم کدام است؟

- الف)  $\frac{۶۸۳}{۱۱۹۵}$  (ب)  $\frac{۶۸۰}{۱۱۹۰}$  (ج)  $\frac{۴۰۷}{۶۵۸}$  (د)  $\frac{۱۹۵}{۴۵۰}$

۹) مجموع زاویه های داخلی یک ده ضلعی را به تعداد قطرهايش ضرب کردیم و سپس بر تعداد اضلاعش تقسیم می کنیم، حاصل کدام عدد است؟

- الف) ۷۲۰۰ (ب) ۴۰۵۰ (ج) ۱۴۴۰ (د) ۵۰۴۰

۱۰) دو زاویه مکمل یکدیگرند (یعنی مجموع آنها  $180^\circ$ ) است، اگر یکی از آنها چهار برابر دیگری باشد، اندازه زاویه بزرگتر کدام است؟

الف)  $140^\circ$  (ب)  $144^\circ$  (ج)  $120^\circ$  (د)  $36^\circ$

۱۱) دوندۀ ای ۱ کیلومتر را در یک ساعت می دود. اگر تا خط پایان ۵۰ متر باقی مانده باشد این دوندۀ پس از چه مدت به پایان خط می رسد؟

الف) ۲ (ب) ۳ (ج) ۱ (د) ۵

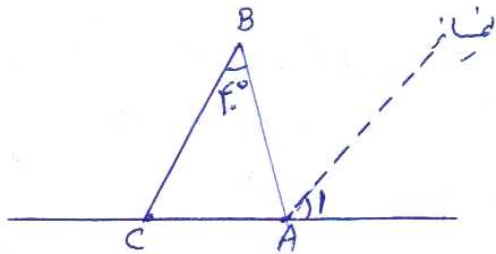
۱۲) کتابی را که قیمت آن ۱۲۰۰۰ هزار تومان است به ۹۶۰۰ تومان خریده ایم چند درصد تخفیف گرفته ایم؟

الف)  $20\%$  (ب)  $25\%$  (ج)  $15\%$  (د)  $10\%$

۱۳) طول و عرض زمینی به شکل مستطیل به نسبت ۵ و ۴ است. محیط زمین ۱۸۰ متر است. مساحت آن چند متر مربع است؟

الف) ۲۰۰۰ (ب) ۸۰ (ج) ۱۸۰ (د) ۸۰۰۰

۱۴) با توجه به شکل اندازه زاویه  $\hat{A}_1$  کدام است (مثلث ABC متساوی الساقین است)



الف)  $35^\circ$  (ب)  $55^\circ$

ج)  $60^\circ$  (د)  $65^\circ$

۱۵) ۴۳ دقیقه قبل از ساعت ۲۴ چه ساعتی است؟

الف) ۲۳ (ب)  $23:26$  (ج)  $23:36$  (د)  $23:17$

۱۶) با رعایت ترتیب انجام عملیات، حاصل عبارت زیر کدام است؟  $10 - 0.1 \times (4/7 - 3/5)$

الف)  $9/87$  (ب)  $9/78$  (ج)  $9/88$  (د)  $9/5$

موفق باشید- این آزمون نمره منفی ندارد-مبتکران خوی