

به نام خدا

سوالات ریاضی میان ترم پنجم دبستان در تیرماه ۱۳۹۳

(۱) حاصل کدام یک از جمع های زیر با بقیه فرق دارد؟

(الف) $\frac{3}{5} + \frac{2}{5}$ (ب) $\frac{11}{9} + \frac{2}{9}$ (ج) $\frac{1}{1} + \frac{5}{5}$ (د) $\frac{1}{8} + \frac{2}{2}$

(۲) به جای مربع عدد مناسب کدام است؟

$\frac{8}{7}, \frac{13}{7}, \frac{18}{7}, \square$

(الف) $2\frac{3}{7}$ (ب) $3\frac{2}{7}$ (ج) $\frac{28}{7}$ (د) $4\frac{1}{7}$

(۳) خمس ربع عددی ۲۰ است، آن عدد کدام است؟

(الف) ۱ (ب) ۲۰۰ (ج) ۴۰۰ (د) ۲

(۴) حاصل عبارت روبرو کدام است؟

$(4\frac{1}{3} + 5\frac{2}{3}) - 10 + 7\frac{7}{7}$

(الف) صفر (ب) ۱۰ (ج) ۱۱ (د) ۸

(۵) کدام یک از اعداد زیر بر ۵، ۴، ۳، ۲ بخش پذیر است؟

(الف) ۱۰۰ (ب) ۱۱۵ (ج) ۱۲۰ (د) ۱۲۶

(۶) باغی به طول ۵۰۰ و به عرض ۴۰۰ متر است، اگر از هر هکتار این باغ ۳۷۵ کیلوگرم محصول برداشت کنیم روی هم چند کیلوگرم برداشت شده است؟

(الف) ۷۵۰ (ب) ۷۵ (ج) ۷۵۰۰ (د) ۷۵۰۰۰

(۷) ۲ ساعت و ۵۰ دقیقه و ۵۰ ثانیه روی هم چند ثانیه است؟

(الف) ۷۵۵۰ (ب) ۱۰۲۵۰ (ج) ۷۵۰۰ (د) ۱۰۷۵۰

(۸) علی ساعت ۴:۴۵ از منزل خارج و به مدرسه رفت و ساعت ۵:۵۸:۱۲ دقیقه به منزل برگشت، علی چند ساعت و چند دقیقه در مدرسه بوده است؟

(الف) ۵:۱۳ (ب) ۴:۱۳ (ج) ۵:۱۰ (د) ۵:۶۹

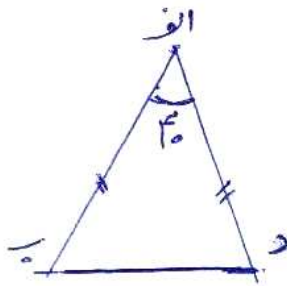
(۹) اگر قطر مربعی ۱۲ سانتی متر باشد، آنگاه مساحت آن چند سانتی متر مربع است؟

(الف) ۷۰ (ب) ۶۰ (ج) ۷۲ (د) ۵۲

(۱۰) اگر طول و عرض مستطیلی به ترتیب ۱۵ و ۱۲ سانتی متر باشد، محیط آن کدام است؟

(الف) ۴۴ (ب) ۵۲ (ج) ۴۶ (د) ۵۴

۱۱) در شکل روبرو مثلث متساوی الساقین است زاویه α چند درجه است؟



الف) 40° ب) 50° ج) 70° د) 60°

۱۲) اختلاف بزرگترین و کوچکترین عدد چهار رقمی غیر تکراری کدام است؟

الف) ۸۸۵۳ ب) ۷۸۳۵ ج) ۸۷۵۳ د) ۳۸۷۵

۱۳) اگر در عدد $952/678$ رقم یکان هزار را ۳ برابر کنیم به عدد اصلی چقدر اضافه می شود؟

الف) ۴۰۰ ب) ۴۰۰۰ ج) ۴۰۰۰۰ د) ۴۰

۱۴) اگر نسبت زاویه های مثلثی ۱ به ۲ به ۳ باشد، آنگاه بزرگترین زاویه کدام است؟

الف) 45° ب) 65° ج) 80° د) 90°

۱۵) اگر نسبت پول فاطمه به زهرا ۳ به ۷ باشد، و اختلاف پولشان ۱۲۰۰ تومان باشد، آنگاه مجموع پول آنها کدام است؟

الف) ۱۴۰۰ ب) ۲۱۰۰ ج) ۹۰۰ د) ۳۰۰۰

۱۶) پول دیانا ۵۰۰۰ هزار تومان است ۲۰٪ آن را به مادرش داد، چقدر برایش باقی مانده است؟

الف) ۳۰۰۰ ب) ۳۵۰۰ ج) ۴۰۰۰ د) ۴۵۰۰

موفق باشید-مبتکران خوی