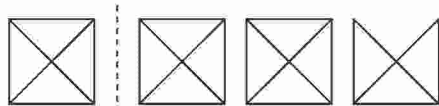




ریاضی

۱- کدام گزینه، با توجه به واحد داده شده، عدد مخلوط مربوط به شکل است؟



(۱) $1\frac{1}{4}$

(۲) $1\frac{3}{4}$

(۳) $2\frac{3}{4}$

(۴) $2\frac{1}{4}$

۲- اگر عقربه‌ی ثانیه شمار به اندازه‌ی ۲۴۰ ثانیه جلو برود، عقربه‌ی دقیقه شمار چقدر حرکت می‌کند؟

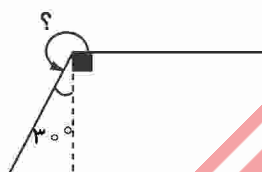
(۴) ۲۴ دقیقه

(۳) ۱۰ دقیقه

(۲) ۶ دقیقه

(۱) ۴ دقیقه

۳- اندازه‌ی زاویه‌ی خواسته شده، چند درجه است؟



(۱) ۹۰۰

(۲) ۱۲۰۰

(۳) ۱۸۰۰

(۴) ۲۴۰۰

۴- محیط مثلثی ۷ متر است. اگر اندازه‌ی طول دو ضلع آن به ترتیب $\frac{3}{4}$ و $\frac{2}{9}$ متر باشد، طول ضلع سوم کدام است؟

(۴) $\frac{3}{6}$

(۳) $\frac{13}{3}$

(۲) $\frac{6}{3}$

(۱) $\frac{0}{7}$

۵- مساحت قسمت رنگی چند سانتی‌متر مربع است؟



(۱) ۱۵

(۲) ۲۱

(۳) ۶

(۴) ۱۰

۶- کدام یک از کسرهای زیر به عدد ۱ نزدیک‌تر است؟

(۴) $\frac{5}{6}$

(۳) $1\frac{2}{4}$

(۲) $\frac{3}{9}$

(۱) $\frac{1}{10}$

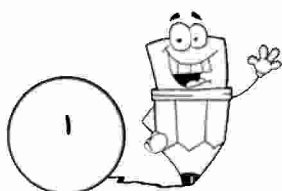
۷- نازنین با خمس پولش، یک ماشین حساب ۴۷۰۰۰ تومانی خرید. کل پول او چند تومان بوده است؟

(۴) ۲۵۰۰۰۰

(۳) ۹۴۰۰

(۲) ۲۳۵۰۰۰

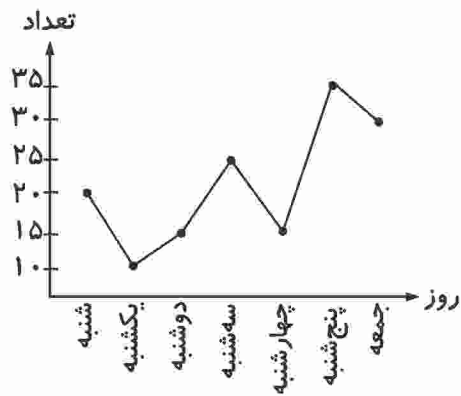
(۱) ۲۰۰۰۰۰





۸- تعداد کتاب‌های فروخته شده در یک کتاب‌فروشی به مدت یک هفته، طبق نمودار زیر بوده است. بین کدام دو روز متوالی،

تغییرات فروش زیاد بوده است؟



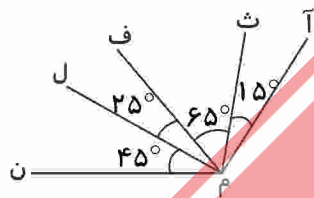
(۱) شنبه تا یکشنبه

(۲) دوشنبه تا سه‌شنبه

(۳) چهارشنبه تا پنج‌شنبه

(۴) پنج‌شنبه تا جمعه

۹- بزرگ‌ترین زوایای شکل داده شده، چند درجه می‌باشد؟



(۱) ل م ن

(۲) ث م ن

(۳) آ م ن

(۴) آ م ل

۱۰- کدام گزینه صحیح است؟

(۴) $\frac{5}{10} > 0/5$

(۳) $7/7 = 0/7$

(۲) $\frac{6}{10} > 5/2$

(۱) $\frac{50}{100} = 0/5$

