



ریاضی

۱- گزینه «۳» -

(فاطمه فروغی) (فصل ۲ - کسر - شناخت کسرها - تشخیص عدد مخلوط براساس واحد - صفحه ۲۹ کتاب درسی) (آسان)

۲- گزینه «۱» - چون هر 60° ثانیه یک دقیقه است، پس 240° ثانیه برابر است با $4^\circ = 240^\circ \div 60^\circ$ دقیقه.

(فاطمه فروغی) (فصل ۴ - اندازه‌گیری - اندازه‌گیری زمان - تبدیل واحدهای زمان - صفحه ۸۸ کتاب درسی) (آسان)

$$90^\circ + 30^\circ = 120^\circ$$

$$360^\circ - 120^\circ = 240^\circ$$

۳- گزینه «۴» -

(فاطمه فروغی) (فصل ۴ - اندازه‌گیری - اندازه‌گیری زاویه - صفحه ۸۵ کتاب درسی) (آسان)

۴- گزینه «۱» -

$$3/4 + 2/9 = 6/3 \text{ مجموع طول دو ضلع}$$

$$7 - 6/3 = 0/7 \text{ طول ضلع سوم}$$

(فاطمه فروغی) (فصل ۵ - عدد مخلوط و عدد اعشاری - ارزش مکانی عددهای اعشاری - جمع و تفریق اعشاری - صفحه ۱۱۵ کتاب درسی) (متوسط)

۵- گزینه «۳» -

$$\text{سانتی‌متر مربع } 15 = 5 \times 3 = \text{مساحت متوازی الاضلاع}$$

$$\text{سانتی‌متر مربع } 21 = 7 \times 3 = \text{مساحت مستطیل}$$

$$\text{سانتی‌متر مربع } 6 = 21 - 15 \Rightarrow \text{مساحت قسمت رنگی}$$

یا:

$$\text{سانتی‌متر مربع } 3 = \frac{2 \times 3}{2} = \text{مساحت یک مثلث}$$

$$\text{مساحت دو مثلث } 3 \times 2 = 6$$

(فاطمه فروغی) (فصل ۶ - شکل‌های هندسی - محیط و مساحت - مساحت قسمت رنگی - صفحه ۱۳۶ کتاب درسی) (متوسط)

۶- گزینه «۴» - کسر $\frac{5}{6}$ فقط $\frac{1}{6}$ از واحد کامل کمتر است.

(فاطمه فروغی) (فصل ۲ - کسر - مقایسه کسرها - صفحه ۴۰ کتاب درسی) (متوسط)

$$47000 \times 5 = 235000 \text{ تومان}$$

۷- گزینه «۲» -

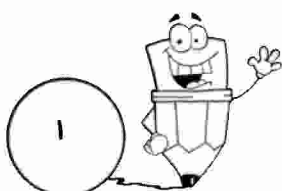
(فاطمه فروغی) (فصل ۲ - کسر - ضرب عدد در کسر - خمس - صفحه ۴۰ و ۴۳ کتاب درسی) (متوسط)

۸- گزینه «۳» - به این دلیل که فروش کتاب از ۱۵ عدد در روز چهارشنبه به ۳۵ عدد در روز پنجشنبه افزایش داشته است.

(فاطمه فروغی) (فصل ۷ - آمار و احتمال - نمودار خط شکسته - تغییرات وضعیت به کمک نمودار خط شکسته - صفحه ۱۴۶ کتاب درسی) (متوسط)

$$45^\circ + 25^\circ + 65^\circ + 15^\circ = 150^\circ \text{ آ } \hat{M} \text{ ن که اندازه‌ی آن برابر است با:}$$

(فاطمه فروغی) (فصل ۴ - اندازه‌گیری - حل مسئله - تشخیص زاویه‌ها با روش الگوسازی - صفحه ۷۶ کتاب درسی) (دشوار)





$$10 - \text{گزینه «۱» - } \frac{50}{100} = \frac{5}{10} = 0.5$$

بررسی سایر گزینه‌ها:

$$\text{گزینه «۲» : } \frac{6}{10} = 0.6 < 0.5$$

$$\text{گزینه «۳» : } \frac{7}{7} = 1 > 0.5$$

$$\text{گزینه «۴» : } \frac{5}{10} = 0.5$$

(فاطمه فروغی) (فصل ۵ - عدد مخلوط و عدد اعشاری - جمع و تفریق اعشاری - مقایسه‌ی اعداد اعشاری - صفحه ۱۱۱ کتاب درسی) (دشوار)

