



## ریاضی

۱- گزینه «۱» - الگوی عددی، ۱۲ تا ۱۲ تا اضافه می‌شود.

$$\begin{array}{r} 241, 253, 265, 277, 289 \\ +12 \quad +12 \quad +12 \quad +12 \end{array}$$

(طاهره خضایی) (فصل ۱ و ۲ - الگوها - عددهای چهار رقمی - الگوی عددی - صفحه ۱۲، ۲۲ و ۲۹ کتاب درسی) (آسان)

۲- گزینه «۴» - هر ۱۰۰ سانتی‌متر برابر با ۱ متر است. در ۴۱۵ سانتی‌متر، ۴ تا صدتایی وجود دارد، بنابراین ۴۰۰ سانتی‌متر برابر با ۴ متر است.

(طاهره خضایی) (فصل ۲ - عددهای چهار رقمی - سانتی‌متر - متر - تبدیل سانتی‌متر به متر - صفحه ۳۹ کتاب درسی) (آسان)

$$\frac{2 \times 2}{6 \times 2} = \frac{4}{12}$$

۳- گزینه «۳» - کسر  $\frac{4}{12}$ ،  $\frac{2}{6}$  با یکدیگر مساوی هستند.

(طاهره خضایی) (فصل ۳ - عددهای کسری - تساوی کسرها - صفحه ۵۲ تا ۵۶ کتاب درسی) (متوسط)

۴- گزینه «۲» - تعداد کل شاخه‌های گل  $5 \times 8 = 40$

به هر نفر ۴ شاخه گل هدیه می‌دهد.  $40 \div 10 = 4$

(طاهره خضایی) (فصل ۴ - ضرب و تقسیم - حل مسئله - صفحه ۶۴، ۶۷، ۷۰، ۷۱، ۷۲ و ۷۳ کتاب درسی) (متوسط)

۵- گزینه «۳» - وقتی تعداد رنگ‌ها مساوی هستند، احتمال بیرون آمدن رنگ‌ها برابر است.

(طاهره خضایی) (فصل ۷ - آمار و احتمال - احتمال - صفحه ۱۱۸، ۱۲۲ و ۱۲۳ کتاب درسی) (متوسط)

۶- گزینه «۴» - ساعت ۹ شب همان ساعت ۲۱ است.  $\frac{1}{3}$  ساعت یعنی نیم یا نصف یک ساعت، پس نیم ساعت ۲۱:۳۰ به

باشگاه رسیده است.



(طاهره خضایی) (فصل ۱ و ۳ - الگوها - عددهای کسری - حل مسئله - کسر در ساعت - صفحه ۱۶، ۱۷، ۱۸، ۵۰، ۵۸ و ۵۹ کتاب درسی) (متوسط)

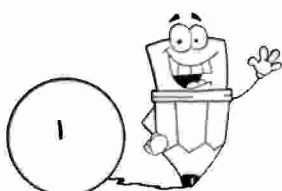
۷- گزینه «۱» - نیم خط  $\rightarrow$  پاره خط  $\bullet$

(طاهره خضایی) (فصل ۵ - محیط و مساحت - پاره‌خط و نیم‌خط - صفحه ۸۲، ۸۳ و ۸۴ کتاب درسی) (متوسط)

$$\boxed{55} + \boxed{55} - 5 = 105$$

۸- گزینه «۴» -

(طاهره خضایی) (فصل ۷ - آمار و احتمال - حدس و آزمایش - صفحه ۱۱۶ کتاب درسی) (متوسط)





۹- گزینه «۲» -

$$\begin{array}{r} 1238 \\ + 520 \\ \hline 1758 \end{array}$$

$$\begin{array}{l} 9 \times 4 = 36 \text{ cm} \\ 2 \times 2 = 4 \text{ cm} \\ 36 - 4 = 32 \text{ cm} \\ 2 \times 4 = 8 \text{ cm} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1213 \\ 4 \times 11 \\ 4 \times 11 \\ \hline 1758 \end{array}$$

تعداد شیرینی‌هایی که باید آماده کند ۱۷۵۸ -

۳۵۸۳ تا شیرینی باید آماده کند.

(ظاهره خضایی) (فصل ۶- جمع و تفریق - حل مسئله - صفحه ۱۰۳ تا ۱۱۱ کتاب درسی) (دشوار)

۱۰- گزینه «۱» -

مساحت مستطیل: طول  $\times$  عرض  
مساحت مربع: یک ضلع  $\times$  خودش  
مساحت قسمت رنگ شده:  
محیط مربع: یک ضلع  $\times 4$

(ظاهره خضایی) (فصل ۵- محیط و مساحت - حل مسئله - صفحه ۸۶، ۹۳، ۹۴ و ۹۵ کتاب درسی) (دشوار)

