

ریاضی

۱- گزینه (۳) - طبق نمودار ستونی، بستنی میوه‌ای ۶۰۰۰ فروش و زعفرانی ۵۵۰۰ فروش داشته است. $۶۰۰۰ > ۵۵۰۰$
(لیلا کیهان) (فصل ۷ - آمار و احتمال - انتخاب نمودار - صفحه ۱۲۷ و ۱۲۸ کتاب درسی) (آسان)

۲- گزینه (۴) - شکل مربع ۴ خط تقارن و ۲ قطر دارد.

شکل مستطیل ۲ خط تقارن و ۲ قطر دارد.

شکل دایره بی‌نهایت خط تقارن و قطر دارد.

شکل متوازی الاضلاع خط تقارن ندارد ولی ۲ قطر دارد.

(لیلا کیهان) (فصل ۵ - محیط و مساحت - قطر - صفحه ۸۴ کتاب درسی) (آسان)

۳- گزینه (۱) - بزرگترین عدد چهار رقمی بدون تکرار می‌شود عدد ۹۸۷۶ و کوچکترین عدد زوج چهار رقمی بدون تکرار می‌شود عدد ۱۰۲۴ حاصل اختلاف دو عدد می‌شود: ۸۸۵۲

$$\begin{array}{r} 9876 \\ -1024 \\ \hline 8852 \end{array}$$

(لیلا کیهان) (فصل ۸ - ضرب عددها - حل مسئله - صفحه ۱۳۴ کتاب درسی) (متوسط)

ساعتی متر $۳ + ۶۰ = ۶۳$

۴- گزینه (۳) - با توجه به سه ضلع مثلث پس ۶۰ را تقسیم بر سه ضلع مثلث می‌کنیم.

(لیلا کیهان) (فصل ۵ - محیط و مساحت - محیط - صفحه ۸۵، ۸۶ و ۸۷ کتاب درسی) (متوسط)

۵- گزینه (۲) - در تقسیم ۴۵ تقسیم بر ۸ خارج قسمت و باقی‌مانده هر دو عدد ۵ می‌شود.

$$\begin{array}{r} 45 \overline{) 8} \\ -40 \\ \hline 05 \\ \downarrow \\ \text{باقی مانده} \end{array}$$

خارج قسمت $\rightarrow 5$

(لیلا کیهان) (فصل ۸ - ضرب عددها - تقسیم با باقی‌مانده - صفحه ۱۴۵ و ۱۴۶ کتاب درسی) (متوسط)

۶- گزینه (۴) - D

$$9 \times 7 = 63$$

$$47 + 25 \quad A: 72$$

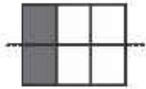
$$31 + 25 \quad B: 56$$

$$17 + 25 \quad C: 42$$

$$38 + 25 \quad D: 63 \Rightarrow 9 \times 7 = 63$$

(لیلا کیهان) (فصل ۱ و ۴ - الگوها - ضرب و تقسیم - ماشین ورودی، خروجی - ضرب عددهای یک رقمی - صفحه ۱۲، ۱۴، ۱۵ و ۷۰ کتاب درسی) (متوسط)

۷- گزینه (۱) - دو کسر برابر هستند، زیرا $\frac{1}{3}$ ضربدر ۲ می‌شود $\frac{2}{6}$ یا با توجه به کسرهای برابر شکل $\frac{1}{3}$ با $\frac{2}{6}$ برابر است.



(لیلا کیهان) (فصل ۲ - عددهای کسری - مقایسه‌ی کسرها - صفحه ۵۵ و ۵۶ کتاب درسی) (متوسط)

۸- گزینه (۱) - با توجه به الگوی شکلی در گزینه‌ی (۱) شکل مربع‌های وسط به ۴ قسمت تقسیم نشده و الگو ۴ تا ۴ تایی پیش نرفته است.

(لیلا کیهان) (فصل ۱ - الگوها - چندتاچندتا - صفحه ۱۰ و ۱۱ کتاب درسی) (متوسط)

۹- گزینه (۳) -

چوب کبریت	۶	۱۱	۱۶	۲۱	۲۶
مدادها	۱	۲	۳	۴	۵

(لیلا کیهان) (فصل ۶ - جمع و تفریق - حل مسئله ساده‌تر - الگویابی - صفحه ۹۹ کتاب درسی) (دشوار)

۱۰- گزینه (۲) - ۱ کیلوگرم = ۱۰۰۰ گرم است. ۵ کیلوگرم = ۵۰۰۰ گرم است.

۴۹۴۵ = ۵۰۰۰ - ۶۵ - اما چون در گزینه‌ها ۴ هزار نیست آن را به کیلوگرم تبدیل می‌کنیم می‌شود: ۴ کیلو و ۹۴۵ گرم

(لیلا کیهان) (فصل ۲ - عددهای چهار رقمی - گرم و کیلوگرم - صفحه ۲۸، ۲۹ و ۳۰ کتاب درسی) (دشوار)