

۱ - یک ساختمان ۴ طبقه دارد. هر طبقه‌ی آن ۳ واحد، هر واحد آن ۲ اتاق خواب و هر اتاق خواب ۲ پنجره دارد.

این ساختمان چند پنجره دارد؟

۲۸ (۴)

۴۸ (۳)

۲۴ (۲)

۳۶ (۱)

۲ - اگر امروز یک‌شنبه آخرین روز شهریور ماه باشد، آخرین روز مهر چند شنبه است؟

(۱) یک‌شنبه

(۲) سه‌شنبه

(۳) چهارشنبه

(۴) شنبه

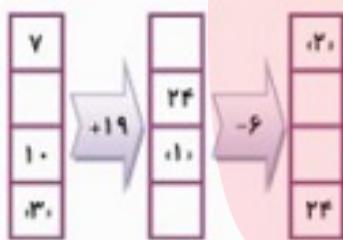
۳ - به جای ۱، ۲، ۳، به ترتیب از راست به چپ کدام عددها قرار می‌گیرند؟

۱۱-۲۰-۲۹ (۱)

۲۰-۲۹-۱۱ (۲)

۱۹-۲۹-۳ (۳)

۱۰-۱۹-۲۹ (۴)



۴ - دو ماشین زیر در اختیار ما است و می‌توانیم این دو ماشین را به هر تعداد که می‌خواهیم و به هر شکلی با هم ترکیب کنیم تا یک ماشین به دست آید. این دو ماشین را چگونه می‌توانیم با هم ترکیب کنیم که وقتی عدد ۸ را

به عنوان ورودی می‌دهیم، حاصل خروجی ۲۵ باشد؟

(۱) شش تا ماشین ۱، و یک ماشین ۲،

(۲) هفت تا ماشین ۱، و دو ماشین ۲،

(۳) هشت تا ماشین ۱، و سه ماشین ۲،

(۴) نه تا ماشین ۱، و سه ماشین ۲،

www.my-dars.ir

۵ - اگر ورودی ماشین اول را داخل ماشین دوم قرار دهیم، خروجی نهایی ماشین کدام عدد می‌باشد؟



(۱) ۳

(۲) ۶

(۳) ۷

(۴) ۹

یافهای

پاسخ‌های تشریعی ریاضی فصل اول

۱ - گزینه‌ی ۳ - (الگوها - صفحه‌ی ۹ کتاب درسی)

راه اول: تعداد پنجره‌های هر واحد: $2 + 2 = 4$ (هر واحد ۲ اناق خواب و هر اناق خواب ۲ پنجره دارد.)

تعداد پنجره‌های هر طبقه: $12 = 3 + 3 + 3$ (هر طبقه ۳ واحد دارد.)

تعداد پنجره‌های کل ساختمان: $12 + 12 + 12 = 36$ (ساختمان دارای ۴ طبقه است.)

راه دوم:

تعداد طبقات	۱	۲	۳	۴
تعداد پنجره‌ها	۱۲	۲۴	۳۶	۴۸
	+ ۱۲	+ ۱۲	+ ۱۲	+ ۱۲

۲ - گزینه‌ی ۳ - (الگوها - صفحه‌ی ۱۲ کتاب درسی)

یک شب آخرین روز شهریور یعنی ۳۱ شهریور است. پس اول مهر دوشنبه است و دوشنبه‌های مهر ماه تاریخ‌های ۱ - ۸ -

۱۵ - ۲۲ - ۲۹ هستند. پس آخرین روز مهر یعنی ۳۰ مهر، سهشنبه خواهد بود.

۳ - گزینه‌ی ۱ - (الگوها - صفحه‌های ۱۳ تا ۱۵ کتاب درسی)

به دست آوردن: ۱

به دست آوردن: ۲

به دست آوردن: ۳

$$10 + 19 = \underline{29} \rightarrow 29 - 6 = 23$$

$$7 + 19 = \underline{26} \rightarrow 26 - 6 = 20$$

$$\underline{11} + 19 = 30 \rightarrow 30 - 6 = 24$$

۴ - گزینه‌ی ۲ - (الگوها - صفحه‌های ۱۶ و ۱۵ کتاب درسی)

ابتدا تا جایی که به ۲۵ برسیم، به ۸، ۸، ۳ تا ۳ تا اضافه می‌کیم:

$$8 \xrightarrow{-3} 11 \xrightarrow{-3} 14 \xrightarrow{-3} 17 \xrightarrow{-3} 20 \xrightarrow{-3} 23 \xrightarrow{-3} 26 \xrightarrow{-3} 29$$

اگر از ۲، ۲۶ واحد کم کیم حاصل آن ۲۴ می‌شود که از ۲۵ کمتر است ولی اگر از ۲، ۲۹ تا ۲ واحد یعنی ۴ واحد کم

کیم، برابر ۲۵ می‌شود. پس باید هفت تا ماشین، ۱، را با دو تا ماشین، ۳، با هم ترکیب کیم تا ۲۵ به دست آید.

$$[8] \xrightarrow{-3} \xrightarrow{-3} \xrightarrow{-3} \xrightarrow{-3} [29] \xrightarrow{-2} \xrightarrow{-2} [25]$$

۵ - گزینه‌ی ۳ - (الگوها - صفحه‌ی ۱۳ کتاب درسی)

ورودی ماشین اول: $16 - 7 = 9$

مشخص است که گزینه‌ی ۳، صحیح می‌باشد.

