

تمرین های ریاضی ویژه ی آمادگی برای آزمون ۲۱ دی



صفحه های ۴۶ تا ۷۴

۱ - کدام عبارت صحیح است؟

(۱) در تقسیم همیشه مقسوم علیه باید کوچک تر از باقی مانده باشد.

(۲) اعدادی بر ۲ و ۵ بخش پذیرند که یکان آن ها ۵ باشد.

(۳) اعدادی بر ۲ بخش پذیرند که دهگان آن ها ۰، ۲، ۴، ۶ یا ۸ باشد.

(۴) در تقسیم همیشه باقی مانده باید کوچک تر از مقسوم علیه باشد.

۲ - کدام گزینه نادرست است؟

$$(۲) ۱۷ \times ۳۲ = ۵۴۴$$

$$(۱) ۲۵ \times ۱۲ = ۳۰۰$$

$$(۴) ۸۳ \times ۲۴ = ۱۹۹۲$$

$$(۳) ۵۷ \times ۶۴ = ۳۶۴$$

۳ - علی تعدادی مداد را بین ۵ نفر تقسیم کرد. باقی مانده ی مدادها کدام عدد نمی تواند باشد؟

(۲) ۲

(۱) ۴

(۴) ۵

(۳) ۳

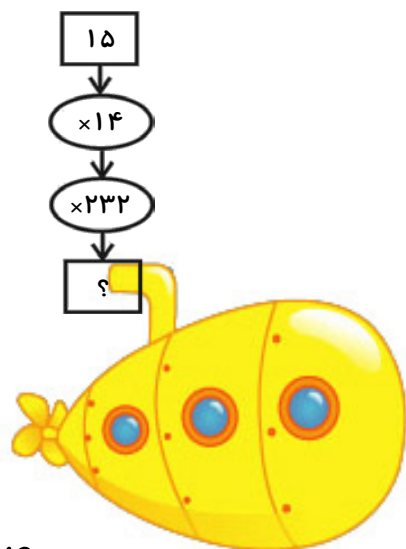
۴ - به جای «؟» باید چه عددی قرار دهیم؟

$$(۱) ۴۵۸۱۰$$

$$(۲) ۳۷۶۲۰$$

$$(۳) ۳۶۲۶۰$$

$$(۴) ۴۸۷۲۰$$



تمرین‌های ریاضی ویژه‌ی آمادگی برای آزمون ۲۱ دی



۵ - باقی‌مانده تقسیم عدد $۸۷۲ + ۳۴۹$ بر ۱۱ کدام یک از گزینه‌های زیر است؟

- (۱) صفر (۲) ۱ (۳) ۳ (۴) ۴

۶ - محیط باغچه‌ای مربع شکل، ۱۲۰ متر است. طول هر ضلع این باغچه چند متر است؟

- (۱) ۳۰ (۲) ۴۰ (۳) ۳۵ (۴) ۲۰

۷ - احمد ۷ سال از خواهرش بزرگ‌تر است. ۱۲ سال دیگر احمد چند سال از خواهرش بزرگ‌تر خواهد بود؟

- (۱) ۵ (۲) ۱۲ (۳) ۷ (۴) ۱۹

۸ - طول طنابی ۲۱۰ متر است. اگر آن را به ۴ قسمت تقسیم کنند، طوری که طول بلندترین تکه‌ی طناب برابر با

مجموع طول سه قسمت دیگر شده باشد، طول بلندترین قسمت طناب چند متر است؟

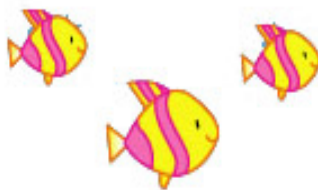
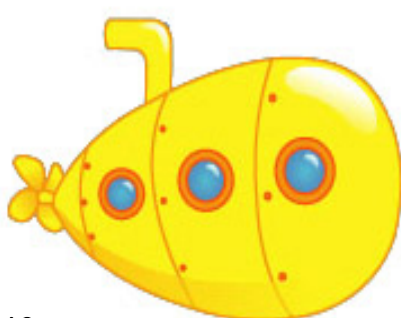
- (۱) ۱۵ (۲) ۵۲ (۳) ۷۰ (۴) ۱۰۵

۹ - کدام گزینه صحیح است؟

- (۱) عدد ۱۲۶ بر ۳ بخش پذیر است. (۲) عدد ۵۰ بر ۳ بخش پذیر است.
(۳) عدد ۷۰ بر ۳ بخش پذیر است. (۴) عدد ۲۵ بر ۳ بخش پذیر است

۱۰ - ۵ بسته‌ی ۸ تایی شکلات را بین ۲ نفر به طور مساوی تقسیم کرده‌ایم. به هر نفر چند شکلات می‌رسد؟

- (۱) ۴۰ (۲) ۳۰ (۳) ۲۰ (۴) ۱۰



پاسخ تمرین‌های ریاضی آمادگی برای آزمون ۲۱ دی



پاسخ سوالات تستی ریاضی

۱ - گزینه‌ی «۴» - (صفحه‌های ۶۰ تا ۶۳ کتاب درسی)

در تقسیم، همیشه باقی‌مانده باید کوچک‌تر از مقسوم‌علیه باشد. در گزینه‌ی «۱» جای مقسوم‌علیه و باقی‌مانده جابجا شده که نادرست است.

اعدادی هم بر ۲ و هم بر ۵ بخش‌پذیرند که یکان آن‌ها ۰ (صفر) باشد نه ۵. بنابراین گزینه‌ی «۲» صحیح نیست. و اعدادی بر ۲ بخش‌پذیرند که یکان آن‌ها ۰، ۲، ۴، ۶ یا ۸ باشد؛ نه دهگان آن‌ها. پس گزینه‌ی «۳» نیز صحیح نیست.

۲ - گزینه‌ی «۳» - (صفحه‌های ۴۸ تا ۵۱ کتاب درسی)

$$\begin{array}{r} 17 \\ \times 32 \\ \hline 34 \\ + 510 \\ \hline 544 \end{array}$$

گزینه‌ی «۲»:

$$\begin{array}{r} 83 \\ \times 24 \\ \hline 332 \\ + 1660 \\ \hline 1992 \end{array}$$

گزینه‌ی «۴»:

$$\begin{array}{r} 25 \\ \times 12 \\ \hline 50 \\ + 250 \\ \hline 300 \end{array}$$

ابتدا حاصل هر عبارت را بدست می‌آوریم.
گزینه‌ی «۱»:
این صفر با انتقال از رقم یکان به دهگان گذاشته ←

$$\begin{array}{r} 57 \\ \times 64 \\ \hline 228 \\ + 3420 \\ \hline 3648 \end{array}$$

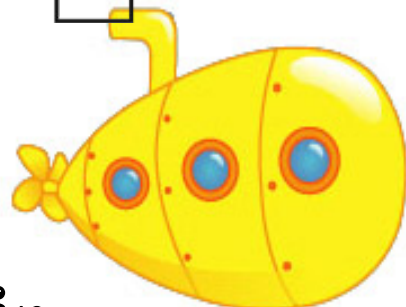
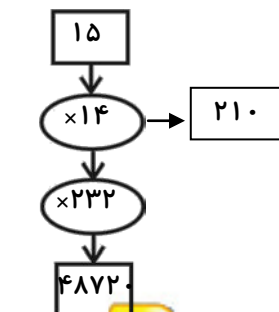
گزینه‌ی «۳»:

۳ - گزینه‌ی «۴» - (صفحه‌ی ۶۰ کتاب درسی)

باقی‌مانده‌ی اعدادی که بر ۵ تقسیم می‌شوند، صفر، ۱، ۲، ۳ یا ۴ می‌تواند باشد (یعنی هر کدام از اعداد کوچک‌تر از ۵). پس گزینه‌ی «۴» پاسخ صحیح می‌باشد.

۵ < باقی‌مانده → مقسوم‌علیه < باقی‌مانده

۴ - گزینه‌ی «۴» - (صفحه‌های ۵۲ و ۵۳ کتاب درسی)



پاسخ تمرین‌های ریاضی آمادگی برای آزمون ۲۱ دی



۵ - گزینه‌ی «ا» - (صفحه‌های ۶۸ تا ۷۱ کتاب درسی)

$$۳۴۹ + ۸۷۲ = ۱۲۲۱$$

$$\begin{array}{r} ۱۲۲۱ \\ - ۱۱۰۰ \\ \hline ۰۱۲۱ \\ - ۱۱۰ \\ \hline ۱۱ \\ - ۱۱ \\ \hline ۰۰ \end{array}$$

۶ - گزینه‌ی «ا» - (صفحه‌های ۶۱ تا ۶۳ کتاب درسی)

$$۱۲۰ \div ۴ = ۳۰ \text{ متر هر ضلع باغچه،}$$

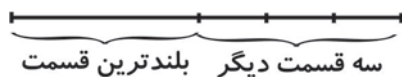
۷ - گزینه‌ی «۳» - (صفحه‌ی ۷۳ کتاب درسی)

یک سال که به عمر احمد اضافه می‌شود، یک سال نیز به سن خواهرش اضافه می‌شود. بنابراین اختلاف سن آن‌ها همواره، ۷

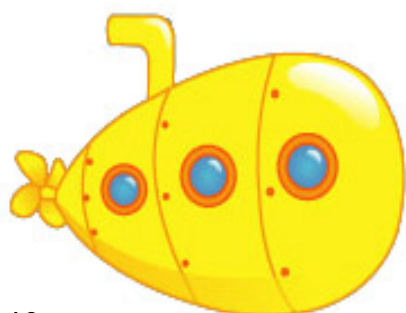
سال است و تغییر نمی‌کند.

۸ - گزینه‌ی «۴» - (صفحه‌ی ۶۳ کتاب درسی)

$$۲۱۰ \div ۲ = ۱۰۵$$



در نظر داشته باشید امکان دارد، طول سه قسمت دیگر با هم مساوی نباشد.



پاسخ تمرین‌های ریاضی آمادگی برای آزمون ۲۱ دی



۹ - گزینه‌ی «۱» - (صفحه‌های ۶۳ و ۶۶ کتاب درسی)

نکته: هرگاه مجموع رقم‌های یک عدد بر ۳ بخش‌پذیر باشد، آن عدد بر ۳ بخش‌پذیر است.

$$126 \rightarrow 1+2+6=9$$

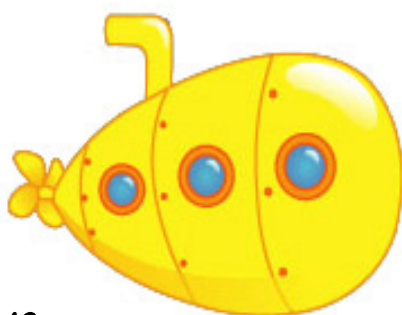
$$\begin{array}{r} 126 \overline{) 3} \\ -12 \\ \hline 006 \\ - 6 \\ \hline 0 \end{array}$$

بنابراین ۱۲۶ بر ۳ بخش‌پذیر است.

۱۰ - گزینه‌ی «۳» - (صفحه‌ی ۶۷ کتاب درسی)

$$5 \times 8 = \boxed{40} \quad \text{تعداد کل شکلات‌ها}$$

$$40 \div 2 = \boxed{20} \quad \text{به هر نفر ۲۰ شکلات می‌رسد.}$$





اپلیکیشن درسی همیار

برنامه رایگان درسی همیار



تمام پایه ها

جواب کتاب ، تدریس و نمونه سوال



همیشه رایگان

برنامه همیار کاملا رایگان میباشد