

به نام خدا

پایه: ششم

عنوان درس: الگوهای عددی (بخش اول)

درس: ریاضی

مفهوم: زوج و فرد - الگو - مضرب - عدد و رقم

۱- کدام گزینه صحیح است ؟

(۱) عددی وجود دارد که هم زوج باشد و هم فرد

(۲) اگر به یک عدد فرد، ۲ واحد اضافه کنیم عدد زوج بعد از آن به دست می آید.

(۳) مجموع سه عدد طبیعی متوالی، همواره فرد است.

(۴) تعداد اعداد زوج و فرد یک تا صد برابر است.

۲- کوچکترین عدد زوج دو رقمی را از بزرگترین عدد فرد سه رقمی کم کرده ایم. حاصل کدام است ؟

(۱) ۹۰۱ (۲) ۸۸۹ (۳) ۹۰۰ (۴) ۹۸۹

۳- حاصل کدام عبارت، همواره زوج است ؟

(۱) ضرب دو عدد فرد (۲) تقسیم یک عدد زوج بر یک عدد زوج

(۳) جمع یک عدد زوج و یک عدد فرد (۴) جمع دو عدد فرد

۴- حاصل کدام عبارت، فرد است ؟

(۱) $۵۷ + ۴۷ \times ۳۹$ (۲) $۶۸۰۰ - ۲۸ \times ۳۵$ (۳) $۵۹ + ۵۹ \times ۵۹$ (۴) $۵۸ \times ۵۷ - ۵۷$

۵- سی و هشتمین مضرب عدد ۳، کدام است ؟

(۱) ۱۱۴ (۲) ۴۱ (۳) ۱۱۷ (۴) هیچکدام

۶- بزرگترین مضرب دو رقمی عدد ۳ را از کوچکترین مضرب چهار رقمی عدد ۳ کم می کنیم، حاصل کدام است ؟

(۱) ۹۲۶ (۲) ۹۹۸۷ (۳) ۹۰۳ (۴) ۹۸۴۳

۷- با ارقام ۲، ۳ و ۷ چند عدد سه رقمی مضرب ۳ میتوان ساخت ؟

(۱) ۹ (۲) ۶ (۳) ۴ (۴) ۵

۸- عدد ۳۶، مضرب چند عدد طبیعی مختلف است ؟

(۱) ۱۰ (۲) ۹ (۳) ۱۲ (۴) ۷

۹- در صفی ۱۴ نفره، علیرضا از ابتدای صف هشتم است. اگر نفر سیزدهم از صف بیرون برود او از انتهای صف چندم است ؟

(۱) ۷ (۲) ۶ (۳) ۵ (۴) ۴

۱۰- اگر بخواهیم ۴ قطعه چوب ۲۰ سانتی متری را به طور جداگانه به قطعات ۵ سانتی متری تقسیم کنیم در مجموع به چند برش نیاز داریم ؟

(۱) ۳ (۲) ۱۲ (۳) ۱۶ (۴) ۲۰

۱۱- برای شماره گذاری کتابی که ۱۲۰ صفحه دارد، از چند رقم باید استفاده کنیم ؟

(۱) ۲۴۰ (۲) ۲۵۲ (۳) ۳۶۰ (۴) ۱۰۸

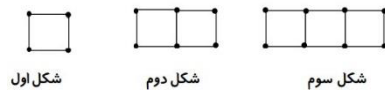
۱۲- برای شماره گذاری کتابی از ۲۸۲ رقم استفاده شده است. این کتاب چند صفحه دارد؟

- (۱) ۲۸۲ (۲) ۱۴۱ (۳) ۱۴۰ (۴) ۱۳۰

۱۳- کدام عدد از چپ و راست، یکسان خوانده میشود؟

- (۱) سه میلیارد و سه (۲) دوازده میلیون و بیست و یک (۳) سی میلیارد و سه (۴) همه گزینه ها

با توجه به الگوی زیر به سوال های ۱۴ تا ۱۶ پاسخ دهید.



۱۴- با هفتاد چوب کبریت، شکل چندم را می توان ساخت؟

- (۱) ۲۱ (۲) ۲۲ (۳) ۲۳ (۴) ۲۴

۱۵- به ۱۲۰ چوب کبریت چند چوب کبریت باید اضافه شود تا بتوان یکی از شکلهای این الگو را ساخت؟

- (۱) ۱ (۲) ۲ (۳) ۳ (۴) ۴

۱۶- ۲۰۰ چوب کبریت داریم. با آنها به ترتیب چند شکلمیتوان ساخت و پس از تکمیل شدن شکلهای چند چوب کبریت اضافه میآید؟

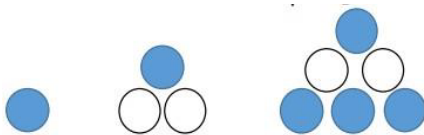
- (۱) ۱۱ و ۲۵ (۲) ۱۰ و ۱۵ (۳) ۱۰ و ۲۵ (۴) ۱۱ و ۱۵

۱۷- در الگوی مقابل دهمین عدد کدام است؟

... و ۱۶ و ۹ و ۴ و ۱

- (۱) ۱۰۰ (۲) ۸۱ (۳) ۶۴ (۴) ۱۲۱

۱۸- با توجه به الگوی زیر در شکل بیستم نسبت دایره های سفید و آبی کدام است؟



- (۱) $\frac{11}{10}$ (۲) $\frac{9}{10}$ (۳) $\frac{10}{11}$ (۴) $\frac{10}{9}$

۱۹- اگر هر عدد طبیعی را با \bigcirc نمایش دهیم، تساوی مربوط به الگوی زیر کدام است؟

... و ۲۵ و ۱۹ و ۱۳ و ۷

- (۱) $۷ \times \bigcirc$ (۲) $۱ + (۶ \times \bigcirc)$ (۳) $۶ + (۷ \times \bigcirc)$ (۴) $۱ - (۶ \times \bigcirc)$

۲۰- در الگوی مقابل، عدد دهم چند است؟

... و ۱۵ و ۱۱ و ۸ و ۶ و ۵

- (۱) ۴۹ (۲) ۵۰ (۳) ۴۵ (۴) ۵۵



This document was created with the Win2PDF "print to PDF" printer available at <http://www.win2pdf.com>

This version of Win2PDF 10 is for evaluation and non-commercial use only.

This page will not be added after purchasing Win2PDF.

<http://www.win2pdf.com/purchase/>