



چکاد

زمان برگزاری:

نام کلاس:

نام و نام خانوادگی:

نام آزمون: ریاضی ششم

تاریخ آزمون:

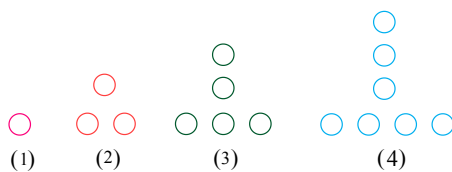
۱ - دور اعدادی که بر ۹ بخش پذیرند خط بکشید.

۳۷۱ و ۱۱۲۴۰۰۵ و ۸۸۳۷۱ و ۶۴۵۱

۲ - دو عدد بعدی در الگوی زیر را بنویسید.

۱, ۷, ۱۹, ۴۳, ۹۱, ..., ...

۳ - با توجه به الگوی زیر، تعداد دایره‌های موجود در شکل پنجاهم را به دست آورید.

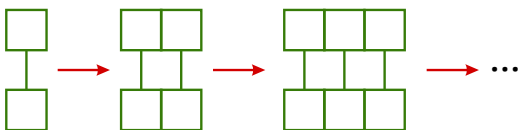


۴ - الگویی رسم کنید که رابطه‌ی بین تعداد شکل‌ها و شماره شکل‌های آن به صورت زیر باشد.

۲ - (۳ × شماره‌ی شکل) = تعداد اجزای شکل

۵ - ارتفاع پرواز یک پرستو از سطح دریا ۸۲ متر است. در همان موقع، یک ماهی در هنگام شنا در عمق ۱۴۶ متری دریا شنا می‌کند. فاصله‌ی پرستو از ماهی چقدر است؟

۶ - با توجه به الگوی داده شده، شکل شماره‌ی ۱۳۰ از چند مربع تشکیل می‌شود؟



۷ - با کارت‌های ۲, ۴, ۷, ۰, ۵، عددهای دو رقمی بنویسید که:

(الف) بر ۵ بخش پذیر باشد.

(ب) بر ۲ بخش پذیر باشد.

(ج) هم بر ۵ و هم بر ۲ بخش پذیر باشد.

(د) بر ۲ و ۵ بخش پذیر نباشد.



۸- عددی ۵ رقمی بین دو عدد ۴۰۰۰۰ و ۷۰۰۰۰ با رقم‌های ۸، ۷، ۵، ۴، ۲ و بدون تکرار رقم‌ها بنویسید.

۹- در یک مهمانی، می‌خواهیم ۱۲ ساندویچ را به دسته‌های مساوی تقسیم کنیم. تمام حالات این تقسیم‌بندی را بنویسید. (با فرض این که در هیچ دسته‌ای یک ساندویچ وجود ندارد و یک دسته با ۱۲ ساندویچ نیز نداریم).

۱۰- عدد ۵۲۳۷۸۴۹۱ را در نظر بگیرید. جایگاه هر دو رقمی که مجموعشان بر ۹ بخش‌پذیر است را با یکدیگر عوض می‌کنیم، عدد حاصل را نوشته و اختلاف آن را با عدد اصلی به دست آورید.

۱۱- اگر خرگوشی روی محور اعداد صحیح فاصله‌ی بین ۲- تا ۳+ را در ۱۰ ثانیه طی کند، فاصله‌ی بین ۳- تا ۱۰- را در چند ثانیه طی می‌کند؟

۱۲- قرینه‌ی حاصل عبارت $[-(+15) - (-3) - 20 + (-6)]$ را به دست آورید.

۱۳- در یک خیابان ۲۰ درخت کاشته‌ایم. اگر فاصله‌ی هر درخت ۵ متر باشد، فاصله‌ی اولین درخت تا دوازدهمین درخت چند متر است؟

۱۴- در الگوی عددی زیر عدد بعدی چیست؟

۱، ۲، ۴، ۱۲، ۱۵، ۶۰، ○

۱۵- بردار ۳- ابتدا در ۸- را رسم کنید.

۱۶- محمد در حال رانندگی در خیابان‌های شهر است. این را می‌داند که سرعت مجاز در سطح شهر ۳۰ کیلومتر در ساعت می‌باشد. عقربه‌ی ماشین محمد به صورت زیر است. سرعت محمد چه مقدار از حد مجاز فاصله دارد؟

