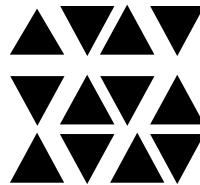


بسمه تعالی

آزمون ریاضی پایه ی ششم

نام:..... نام خانوادگی:.....

(۱) باتوجه به تعدا مثلث ها در الگوی زیر به سوالات زیر پاسخ دهید:



الف) شکل هفتم از چند مثلث تشکیل شده است؟

ب) رابطه ی بین شماره ی شکل و تعداد مثلث ها را بنویسید؟

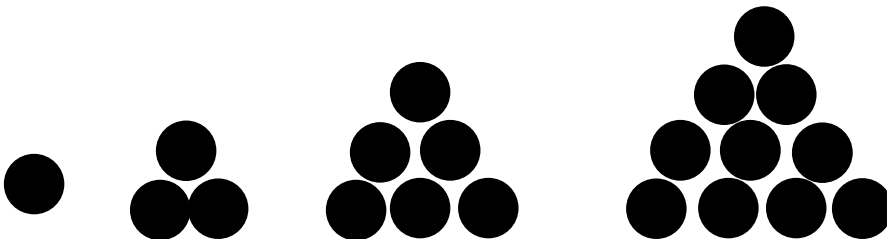
۳۵ و ۴۰ و ۴۵ و ۵۰ و ...

(۲) با توجه به الگوی عددی مقابل به سوالات داده شده پاسخ دهید:

الف) رابطه ی بین اعداد را بنویسید.

ب) عدد ۱۰۰ چندمین عدد است؟

(۳) با توجه به الگوی داده شده شکل دهم از چند دایره تشکیل شده است؟



(۴) اختلاف جمله ی دهم الگوی مثلثی با جمله ی هفتم الگوی مربعی را محاسبه کنید.

(۵) جاهای خالی را پر کنید.

..... = (فرد + زوج) * (زوج - فرد) - = فرد * (فرد + زوج)

- حاصل جمع ۹۶۳۰ تا عدد زوج یک عدد است.

۶) برای دو عدد ۸ و ۵ چهار مضرب مشترک بنویسید.

۷) برای شماره گذاری صفحات یک کتاب ۱۲۶ صفحه ای چند رقم بکار رفته است؟

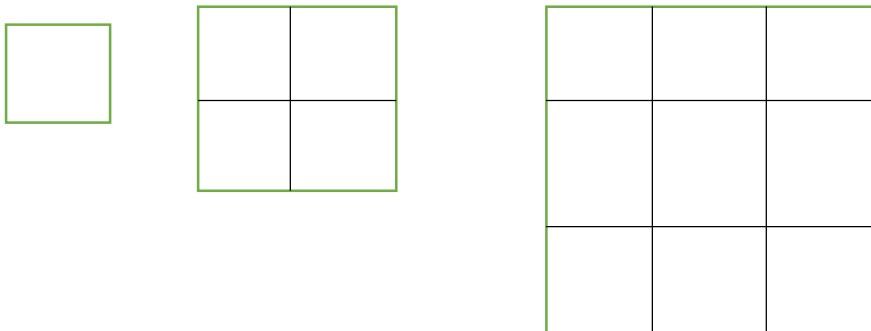
۸) مجموع ارقام کوچکترین عدد فرد بین ۴۰۰ و ۷۰۰ را حساب کنید.

۹) با استفاده از ارقام ۱، ۰، ۷، ۸، ۳ و ۶ اعداد خواسته شده را (بدون تکرار) ارقام بنویسید.

الف) کوچکترین عدد زوج ۵ رقمی

ب) بزرگترین عدد فرد ۴ رقمی

۱۰) با توجه به الگوی داده شده، تعداد مربع های کوچک در شکل هشتم چند تا است؟



۱۱) عدد «شش میلیارد و شش میلیون و شش هزار و شش» را با عدد «هفت میلیارد و هفت میلیون و هفت هزار و هفت» جمع می کنیم. حاصل این جمع چند صفر خواهد داشت؟ (با راه حل)

در سایه ی تلاش های فراوان موفقیت ها به دست می آیند، پر تلاش باشید.