



« به نام دانای زیبا آفرین »

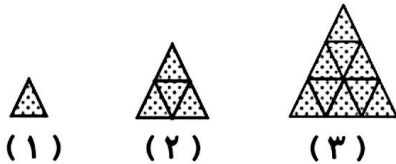
کاربرگ ریاضی (فعالیت های پایان هفته) شماره ۵

پایه ششم

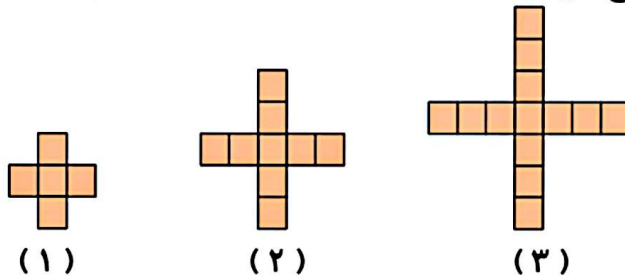
تاریخ:

نام و نام خانوادگی:

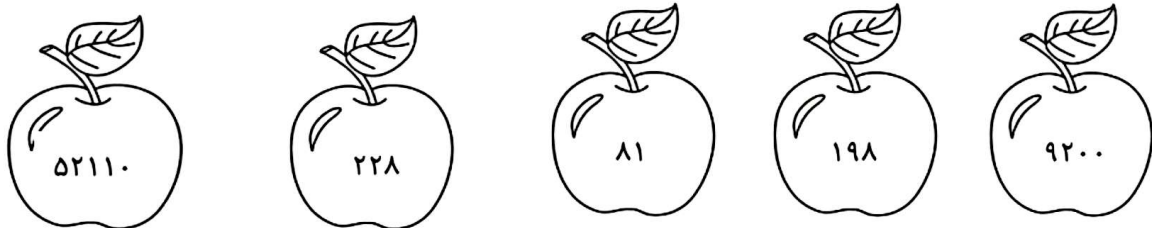
۱. شکل یازدهم از الگوی زیر، از چند مثلث کوچک تشکیل شده است؟ (رابطه را بنویس)



۲. در الگوی زیر، شکل شماره ۶۰ از چند مربع کوچک درست شده است؟ (رابطه را بنویس)



۳. اعدادی که هم بر ۲ و هم بر ۹ بخش پذیرند، رنگ بزن.



۴. حاصل جمع های زیر را به کمک محور به دست آورید.

$$(-6) + (-2) =$$

$$(-4) + (+5) =$$

۵. مضرب های ۲ و مضرب های ۳ را بنویس و بین آن ها، سه عدد پیدا کن که مشترک باشند.

* آیا این اعداد جزئی از مضرب های عدد ۶ نیز هستند؟

۶. یک هواپیما در ارتفاع ۱۳۰۰ متری از سطح دریا حرکت می کند. اگر یک زیردریایی ۱۶۰۰ متر پایین تر از هواپیما در حرکت باشد، این زیردریایی در چند متری از سطح دریا در حرکت است؟

۷. درستی یا نادرستی عبارت های زیر را مشخص کن.

الف) کوچک ترین عدد ۵رقمی بدون تکرار، عدد «۱۰۲۳۴» است. ☐

ب) رقم دهگان تمام اعداد زوج، زوج است. ☐

ج) قرینه ی هر عدد صحیح، از خود آن عدد کوچک تر است. ☐

د) کوچک ترین عدد صحیح منفی برابر «-۱» است. ☐

هـ) حاصل جمع دو عدد زوج، عددی فرد است. ☐

۸. بین اعداد (+۴ و -۷) چند عدد صحیح وجود دارد؟ (روی محور نشان بده).

۹. حاصل هر یک از عبارت های زیر را به دست آورده و تا حد امکان ساده کن.

$$۴ \frac{۳}{۸} \div ۱ \frac{۳}{۴} =$$

$$۲ \frac{۳}{۴} \times ۵ \frac{۷}{۱۱} =$$

$$۲ \frac{۱}{۲} - ۱ \frac{۱}{۳} =$$

$$\frac{۳}{۴} \div \frac{۱}{۳} =$$