

بسمه تعالی

دبستان:

کلاس:

نام و نام خانوادگی:

آزمون ریاضی ششم ابتدایی

(فصل یک)

تاریخ:

مدت آزمون:



www.barttar.ir

جاهای خالی را با اعداد و کلمات مناسب کامل کنید.

- الف - عدد تنها عدد دو رقمی زوج است که بر عدد ۹ و ۵ بخش پذیر است.
ب - بزرگ‌ترین عدد چهار رقمی فرد که صدگان آن ۷ باشد، است. (بدون تکرار رقم‌ها)
ج - حاصل جمع یک عدد فرد با یک عدد زوج، همیشه است.

در هر سوال گزینه مناسب را مشخص کنید.

- ۱) به جای \square چه عددی بنویسیم تا عدد \square ۳۱ بر عدد ۹ بخش پذیر باشد؟
الف) ۳ ب) ۵ ج) ۷ د) ۸
- ۲) عدد منفی ۵ را با چه عددی جمع کنیم تا حاصل آن برابر ۲۰ باشد.
الف) ۲۵ ب) منفی ۲۰ ج) منفی ۲۵ د) ۲۰

به سوالات زیر با دقت پاسخ دهید.

۳) با توجه به الگوی عددی زیر، الگوی عددی هیجدهم چند است؟

۷، ۱۳، ۱۹،

۴) الگوهای عددی زیر را کامل کنید.

الف) ۲، ۴، ۶، ، ، ،

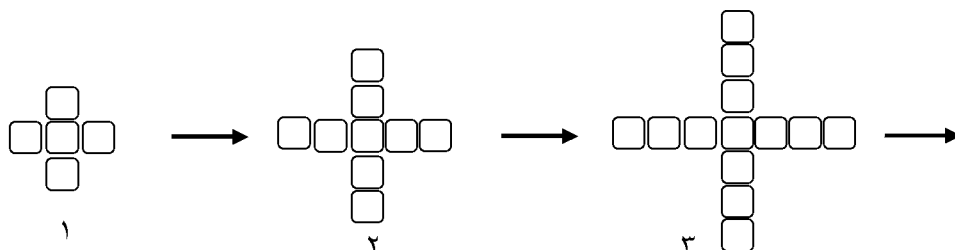
ب) ۷، ۱۴، ۲۱، ، ، ،

ج) ۲، ۵، ۹، ۱۴، ، ، ،

۵) عدد ۲۹ را در الگوی زیر محاسبه کنید.

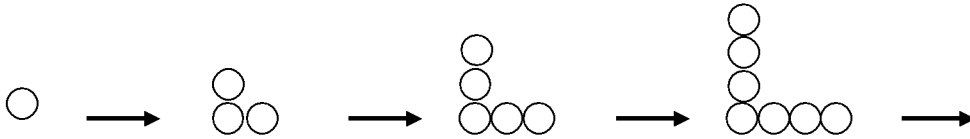
۲، ۱۳، ۲۴، ۳۵،

۶) شکل ۳۷ الگوی زیر چند مربع دارد؟





۷) شکل دوازدهم الگوی زیر چند دایره دارد؟



۸) زیر اعدادی را که بر ۳ بخش پذیر است خط بکشید.

۶۳ ، ۲۵۶ ، ۶۶۳ ، ۱۰۲۱ ، ۳۲۳۱ ، ۳۴۳۴ ، ۵۲۶۲ ، ۸۰۹۰ ، ۱۳۵۴۲ ، ۲۸۶۲۳

۹) زیر اعدادی را که هم بر دو و هم بر نه بخش پذیر است خط بکشید.

۱۲ ، ۵۴ ، ۱۰۶ ، ۱۶۳ ، ۳۰۶ ، ۵۲۰ ، ۹۳۶ ، ۴۲۷۲ ، ۳۶۲۴ ، ۸۱۵۴ ، ۱۲۴۹۲

۱۰) زیر اعدادی را که بر پنج بخش پذیر است ولی بر دو بخش پذیر نیست خط بکشید.

۲۰ ، ۹۵ ، ۱۷۰ ، ۳۴۲ ، ۷۳۵ ، ۱۳۴۰ ، ۱۴۲۵ ، ۲۲۶۵ ، ۵۷۲۴ ، ۱۷۰۰۵ ، ۱۹۰۰۲

۱۱) کوچکترین عدد چهار رقمی که هم بر دو و هم بر پنج و هم بر نه بخش پذیر است را بنویسید.

۱۲) سه عدد دو رقمی بنویسید که هم بر دو ، هم بر سه و هم بر پنج بخش پذیر باشد.

۱۳) بزرگترین عدد سه رقمی که بر نه بخش پذیر باشد را بنویسید.

۱۴) دماهای زیر را بر روی محور مختصات نشان دهید.

(ب) دمای صفر درجه

(الف) دو درجه بالای صفر

(د) پنج و نیم درجه زیر صفر

(ج) سه درجه زیر صفر



پاهای قالی

الف- ۹۰ ب- ۹۷۸۵ ج- فرد

سوالات چهارگزینه‌ای

۱- گزینه‌ی ب صحیح است.

۲- گزینه‌ی الف صحیح است.

به سوالات زیر با دقت پاسخ دهید

۳- $(18 \times 6) + 1 = 109$

۴-

الف) ۲، ۴، ۶، ۸، ۱۰، ۱۲.

ب) ۷، ۱۴، ۲۱، ۲۸، ۳۵، ۴۲.

ج) ۲، ۵، ۹، ۱۴، ۲۰، ۲۷، ۳۵.

۵- $(29 \times 11) - 9 = 310$

۶- $(37 \times 4) + 1 = 149$

۷- $(12 \times 2) - 1 = 23$

۸- $\frac{63}{12}, \frac{256}{14}, \frac{993}{16}, \frac{1021}{18}, \frac{3231}{20}, \frac{3434}{22}, \frac{5262}{24}, \frac{8090}{26}, \frac{13542}{28}, \frac{21823}{30}$

۹- $\frac{12}{30}, \frac{54}{32}, \frac{106}{34}, \frac{163}{36}, \frac{306}{38}, \frac{520}{40}, \frac{936}{42}, \frac{4272}{44}, \frac{3624}{46}, \frac{1154}{48}, \frac{12492}{50}$

۱۰- $\frac{20}{55}, \frac{95}{57}, \frac{170}{59}, \frac{342}{61}, \frac{735}{63}, \frac{1340}{65}, \frac{1425}{67}, \frac{2265}{69}, \frac{5724}{71}, \frac{17005}{73}, \frac{19002}{75}$

۱۱- ۱۰۸۰

۱۲- ۳۰، ۶۰، ۹۰

۱۳- ۹۹۹

۱۴-

