

بسمه تعالی



تاریخ:
مدت آزمون:

آزمون ریاضی ششم ابتدایی
(فصل یک)

دبستان:
کلاس:
نام و نام خانوادگی:

با توجه به جملات زیر، درست یا نادرست بودن آنها را مشخص کن.

- الف - عدد ۱۲۰، بر اعداد ۲ و ۳ و ۴ و ۵ و ۶ و ۱۰ بخش پذیر است. درست نادرست
- ب - عدد ۱۰، از قرینه عدد ۵، پنج واحد بزرگتر است. درست نادرست
- ج - حاصل جمع دو عدد فرد، همیشه زوج است. درست نادرست

در هر سوال گزینه مناسب را مشخص کنید.

- ۱) کدام یک از گزینه‌های زیر هم بر عدد ۲ و هم بر عدد ۵ بخش پذیر است؟
 الف) تعداد روزهای هفته ب) تعداد ماه‌های سال ج) تعداد روزهای مهرماه د) تعداد روزهای سال
- ۲) باقی مانده تقسیم کوچکترین عدد سه رقمی بر بزرگترین عدد زوج یک رقمی چند است؟
 الف) ۲ ب) ۴ ج) ۶ د) ۸

به سوالات زیر با دقت پاسخ دهید.

۳) الگوهای عددی زیر را کامل کنید.

- الف) ۱، ۳، ۵، ۷، ، ، .
- ب) ۳، ۶، ۹، ۱۲، ، ، .
- ج) ۱، ۴، ۹، ۱۶، ، ، .

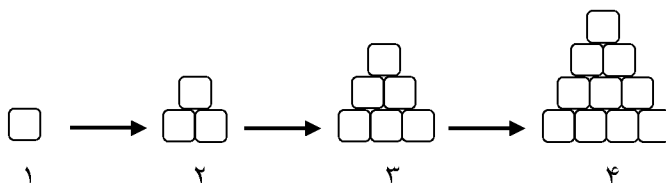
۴) با توجه به الگوی عددی زیر، الگوی عددی بیست و هفتم چند است؟

۱، ۴، ۹،

۵) عدد ۳۹ را در الگوی زیر محاسبه کنید.

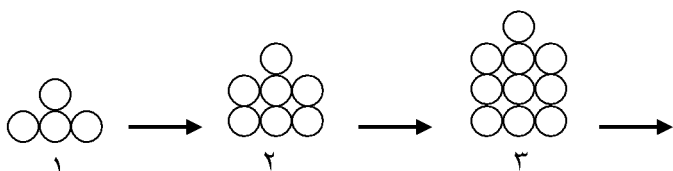
۱۳، ۱۹، ۲۵،

۶) شکل بعدی الگوی زیر را رسم کنید.





۷) شکل پانزدهم الگوی زیر چند دایره دارد؟



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

۶۶ ، ۲۲۶ ، ۷۱۱ ، ۱۱۰۸ ، ۳۲۳۱ ، ۷۷۷۳ ، ۱۳۶۸ ، ۹۰۹۹ ، ۱۲۶۴۴ ، ۱۷۱۵۴ ، ۲۰۷۷۹

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

۱۲ ، ۶۲ ، ۷۵ ، ۱۲۸ ، ۳۳۶ ، ۴۴۶ ، ۹۶۶ ، ۱۲۶۴ ، ۳۶۲۴ ، ۸۱۵۴ ، ۱۲۴۹۳ ، ۱۵۳۶۶

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

۶۰ ، ۹۶ ، ۱۷۵ ، ۳۴۰ ، ۷۳۶ ، ۱۰۴۰ ، ۱۶۲۲ ، ۲۲۶۵ ، ۶۶۲۴ ، ۱۰۰۰۶ ، ۱۶۴۹۲ ، ۲۱۳۶۰

۱۱) بزرگترین عدد سه رقمی که هم بر دو و هم بر پنج بخش پذیر است را بنویسید.

۱۲) سه عدد کوچکتر از ۶۰ بنویسید که هم بر سه و هم بر پنج بخش پذیر باشد.

۱۳) کوچکترین عدد چهار رقمی که بر سه بخش پذیر باشد را بنویسید.

۱۴) اعداد زیر را از کوچک به بزرگ مرتب کنید.

۲۱ ، -۲۱ ، ۰ ، -۱۲۱ ، $\frac{۰}{۴}$ ، $\frac{۰}{۲۱}$ ، -۱۲ ، ۱۰۰ ، $\frac{۰}{۱۰۰}$ ، -۱۰۰

۱۵) مقایسه کنید و علامت مناسب قرار دهید. ($<$ = $>$)

$\frac{۰}{۵} \bigcirc -۵$

$-۱ \bigcirc ۰$

$-۸۰ \bigcirc ۸$

$-۱۰۰۰ \bigcirc ۱۰۰$

$-\frac{۴}{۲} \bigcirc \frac{۴}{۲}$

$-۲ \bigcirc -۴$

درست یا نادرست

الف- درست ب- نادرست ج- درست

سوالات چهارگزینه‌ای

۱- گزینه‌ی ج صحیح است.
۲- گزینه‌ی ب صحیح است.

به سوالات زیر با دقت پاسخ دهید

۳-

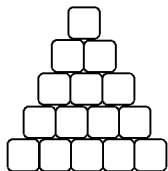
الف) ۱، ۳، ۵، ۷، ۹، ۱۱، ۱۳

ب) ۳، ۶، ۹، ۱۲، ۱۵، ۱۸، ۲۱

ج) ۱، ۴، ۹، ۱۶، ۲۵، ۳۶، ۴۹

۴- $(27 \times 27) = 729$

۵- $(39 \times 6) + 7 = 241$



۶-

۷- $(15 \times 3) + 1 = 46$

۸- ۶۶، ۲۲۶، ۷۱۱، ۱۱۰۸، ۳۲۳۱، ۷۷۷۳، ۱۳۶۸، ۹۰۹۹، ۱۲۶۴۴، ۱۷۱۵۴، ۲۰۷۷۹

۹- ۱۲، ۶۲، ۷۵، ۱۲۸، ۳۳۶، ۴۴۶، ۹۶۶، ۱۲۶۴، ۳۶۲۴، ۸۱۵۴، ۱۲۴۹۳، ۱۵۳۶۶

۱۰- ۶۰، ۹۶، ۱۷۵، ۳۴۰، ۷۳۶، ۱۰۴۰، ۱۶۲۲، ۲۲۶۵، ۶۶۲۴، ۱۰۰۰۶، ۱۶۴۹۲، ۲۱۳۶۰

۱۱- ۹۹۰

۱۲- ۱۵، ۳۰، ۴۵

۱۳- ۱۰۰۲

۱۴- ۱۰۰، ۲۱، ۰/۴، ۰/۲۱، ۰/۱۰۰، ۰، ۱۲، ۲۱، ۱۰۰، -۱۲۱

۱۵- $-1 < 0$ $-10 < 1$ $0/5 > -5$

$-1000 < 100$ $-4/2 < 4/2$ $-2 > -4$