

نام معلم

کلاس : ششم

تاریخ:

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 بزرگ تر 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 گزینه های زیر هم بر عدد ۲ و هم بر عدد ۵ بخش پذیر است؟

- الف) تعداد روزهای هفته ☐ (ب) تعداد ماه های 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، ، ، .

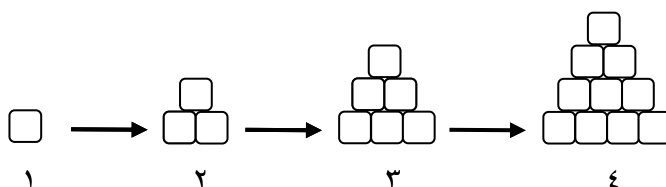
(۴) با توجه به الگوی عددی زیر، الگوی عددی بیست و هفتم چند است؟

۱، ۴، ۹،

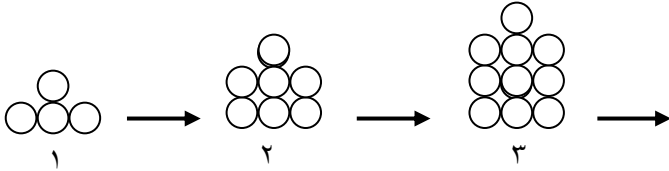
(۵) عدد ۳۹ را در الگوی زیر محاسبه کنید.

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

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

$$۰/۵ \bigcirc -۵$$

$$-۱ \bigcirc ۰$$

$$-۸۰ \bigcirc ۸$$

$$-۱۰۰۰ \bigcirc ۱۰۰$$

$$-۴/۲ \bigcirc ۴/۲$$

$$-۲ \bigcirc -۴$$

بسمه تعالی

پاسخننامه

(فصل یک)

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-

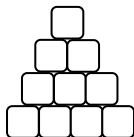
الف) ۱، ۳، ۵، ۷، ۹، ۱۱، ۱۳

ب) ۳، ۶، ۹، ۱۲، ۱۵، ۱۸، ۲۱

ج) ۱، ۴، ۹، ۱۶، ۲۵، ۳۶، ۴۹

۴- $729 = (27 \times 27)$

۵- $241 = (39 \times 6) + 7$



۶-

۴۶ = $(15 \times 3) + 1$

۷-

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

۸-

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

۹-

۲۱۳۶، ۱۶۴۹۲، ۱۰۰۰۶، ۶۶۲۴، ۲۲۶۵، ۱۶۲۲، ۱۰۴۰، ۷۳۶، ۳۴۰، ۱۷۵، ۹۶، ۶۰

۱۰-

۹۹۰ ۱۱-

۱۵، ۳۰، ۴۵ ۱۲-

۱۰۰۲ ۱۳-

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

۰/۵ > -۵ -۱ < ۰ -۸۰ < ۸ ۱۵-

-۱۰۰۰ < ۱۰۰ -۴/۲ < ۴/۲ -۲ > -۴