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 . 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 گزینهٔ مناسب را مشخص کنید.

۱) کدام‌یک از گزینه‌های زیر هم بر عدد ۲ و هم بر عدد ۵ بخش‌پذیر 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 ، ، ، .

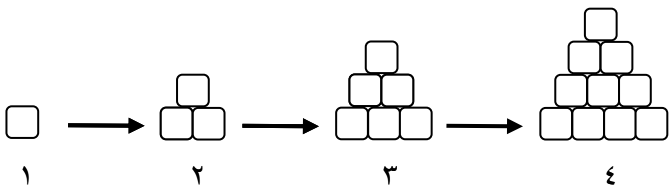
۴) با توجه به الگوی عددی زیر، الگوی عددی بیست و هفتم چند است؟

۱ ، ۴ ، ۹ ،

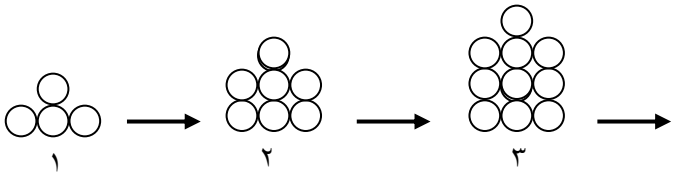
۵) عدد ۳۹ را در الگوی زیر محاسبه کنید.

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 برسه 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. (< = >)

۸ ○ -۸۰	۰ ○ -۱	-۵ ○ ۰/۵
-۴ ○ -۲	۴/۲ ○ -۴/۲	۱۰۰ ○ -۱۰۰۰

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-

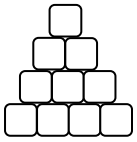
الف) ۱ ، ۳ ، ۵ ، ۷ ، ۹، ۱۱ ، ۱۳

ب) ۳ ، ۶ ، ۹ ، ۱۲ ، ۱۵ ، ۱۸ ، ۲۱

ج) ۱ ، ۴ ، ۹ ، ۱۶ ، ۲۵ ، ۳۶ ، ۴۹

۴- $۷۲۹ = (۲۷*۲۷)$

۵- $۲۴۱ = ۷+(۳۹*۶)$



۶- $۴۶ = ۱+(۱۵*۳)$

۷- ۶۶ ، ۲۲۶ ، ۷۱۱ ، ۱۱۰۸ ، ۳۲۳۱ ، ۷۷۷۳ ، ۱۳۶۸ ، ۹۰۹۹ ، ۱۲۶۴۴ ، ۱۷۱۵۴ ، ۲۰۷۷۹

۸- ۱۲ ، ۶۲ ، ۷۵ ، ۱۲۸ ، ۳۳۶ ، ۴۴۶ ، ۹۶۶ ، ۱۲۶۴ ، ۳۶۲۴ ، ۸۱۵۴ ، ۱۲۴۹۳ ، ۱۵۳۶۶

۹- ۶۰ ، ۹۶ ، ۱۷۵ ، ۳۴۰ ، ۷۳۶ ، ۱۰۴۰ ، ۱۶۲۲ ، ۲۲۶۵ ، ۶۶۲۴ ، ۱۰۰۰۶ ، ۱۶۴۹۲ ، ۲۱۳۶۰

۱۰- ۹۹۰

۱۱- ۱۵ ، ۳۰ ، ۴۵

۱۲- ۱۰۰۲

۱۳- ۱۰۰ ، ۲۱ ، ۰/۴ ، ۰/۲۱ ، ۰/۱۰۰ ، ۰ ، -۱۲، -۲۱، -۱۰۰ ، -۱۲۱

۱۴- $۸ > -۸۰$ $۰ > -۱$ $-۵ < ۰/۵$

۱۵- $-۴ < -۲$ $۴/۲ > -۴/۲$ $۱۰۰ > -۱۰۰۰$