

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

- الف - تنها اعدادی بر ۹ بخش پذیر است که بر عدد ۳ و ۶ بخش پذیر باشد.  درست  نادرست
- ب - حاصلضرب دو عدد فرد همیشه فرد است.  درست  نادرست
- ج - کوچکترین عدد صحیح منفی، منفی یک است  درست  نادرست

در هر سوال گزینه مناسب را مشخص کنید.

- ۱) یک عدد چهار رقمی زوج را بر عدد ۴ تقسیم کرده‌ایم، باقی مانده کدامیک از اعداد زیر می‌تواند باشد.  
 الف) یک  ب) دو  ج) سه  د) چهار
- ۲) عدد ۱۳ از عدد منفی ۱۳، چند واحد بزرگ‌تر است؟  
 الف) ۱۳ واحد  ب) منفی ۱۳ واحد  ج) ۲۶ واحد  د) باهم برابرند

به سوالات زیر با دقت پاسخ دهید.

۳) الگوهای عددی زیر را کامل کنید.

- الف) ، ، ، ، ۲۵ ، ۱۷ ، ۹ ، ۱ (الف)
- ب) ، ، ، ، ۸ ، ۵ ، ۳ ، ۲ (ب)
- ج) ، ، ، ، ۳ ، ۶ ، ۹ ، ۱۲ (ج)

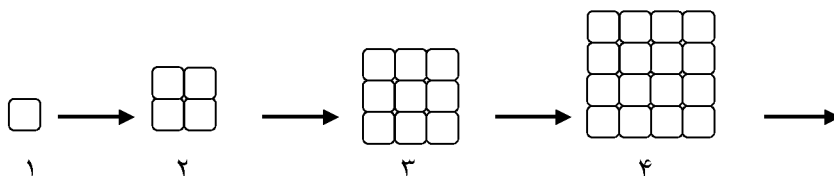
۴) با توجه به الگوی عددی زیر، الگوی عددی شانزدهم چند است.

۱ ، ۴ ، ۹ ،

۵) شصت و سومین عدد را در الگوی زیر محاسبه کنید؟

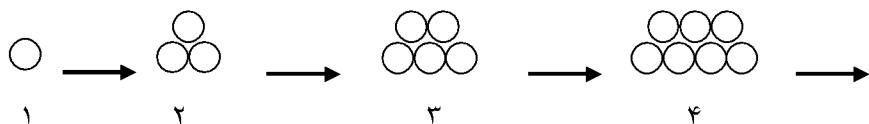
۷ ، ۱۲ ، ۱۷ ، ۲۲ ،

۶) شکل بعدی الگوی زیر را رسم کنید.





۷) شکل ۷۲ الگوی زیر چند دایره دارد؟



۸) زیر اعدادی را که زوج بوده و بر نه بخش پذیر است خط بکشید؟

۱۲۶ ، ۲۴۳ ، ۷۱۱ ، ۱۰۰۸ ، ۲۲۲۲ ، ۹۹۰۰ ، ۹۰۰۹ ، ۱۰۱۷۰ ، ۱۵۶۲۴ ، ۱۷۰۵۴

۹) زیر اعدادی را که هم بر سه و هم بر پنج بخش پذیر است خط بکشید؟

۱۲۰ ، ۲۲۰ ، ۴۶۵ ، ۷۲۵ ، ۱۰۰۰ ، ۱۴۱۰ ، ۱۹۸۰ ، ۲۵۳۲ ، ۳۶۱۵ ، ۱۷۲۰۰ ، ۳۵۴۸۲۱۰

۱۰) زیر اعدادی را که بر سه بخش پذیر است ولی بر نه بخش پذیر نیست خط بکشید؟

۵۷ ، ۱۱۸ ، ۲۳۴ ، ۵۵۴ ، ۷۲۶ ، ۱۰۰۲ ، ۲۰۱۴ ، ۴۲۶۵ ، ۶۰۲۴ ، ۱۰۱۰۶ ، ۱۶۴۹۱ ، ۲۱۱۵۰

۱۱) کوچکترین عدد سه رقمی که هم بر سه و هم بر پنج بخش پذیر است را بنویسید؟

۱۲) دو عدد سه رقمی بزرگتر از ۹۰۰ بنویسید که هم بر نه و هم بر پنج بخش پذیر باشد.

۱۳) بزرگترین عدد چهار رقمی که بر نه بخش پذیر باشد را بنویسید؟

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

$۱۲ \bigcirc -۱۲$

$-۲ \bigcirc ۰/۲$

$۵ \bigcirc -۵۰$

$-۶ \bigcirc -۶۰$

$-۴ \bigcirc ۰$

$۱۰۰ \bigcirc -۱۰۰۰$

درست یا نادرست

الف- نادرست      ب- درست      ج- نادرست

سوالات چهارگزینه‌ای

۱- گزینه‌ی ب صحیح است.

۲- گزینه‌ی ج صحیح است.

به سوالات زیر با دقت پاسخ دهید

۳-

الف) ۱، ۹، ۱۷، ۲۵، ۳۳، ۴۱، ۴۹ .

ب) ۲، ۳، ۵، ۸، ۱۲، ۱۷، ۲۳ .

ج) ۱۲، ۹، ۶، ۳، ۰، -۳، -۶ .

۴-  $(16 \times 16) = 256$

۵-  $(63 \times 5) + 2 = 317$

۶-  $(5 \times 5) = 25$

۷-  $(72 \times 2) - 1 = 143$

۸-  $126, 243, 711, 1008, 2222, 9900, 9009, 10170, 15624, 17054$

۹-  $130, 220, 465, 725, 1000, 1410, 1980, 2532, 3615, 17200, 353820$

۱۰-  $57, 118, 234, 554, 726, 1002, 2014, 4265, 6024, 1006, 16491, 21150$

۱۱- ۱۰۵

۱۲- ۹۹۰، ۹۴۵

۱۳- ۹۹۹۹

۱۴-  $5 < -50$        $-2 > 2/0$        $12 < -12$

$100 < -1000$        $-4 > 0$        $-6 < -6$