



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)

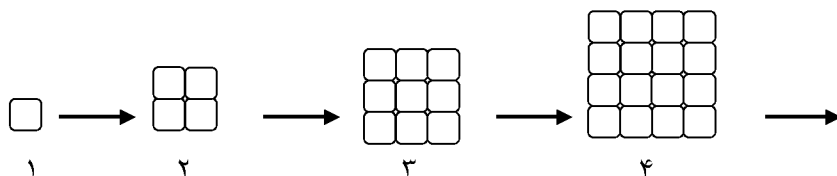
(۴) با توجه به الگوی عددی زیر، الگوی عددی شانزدهم چند است.

۱ ، ۴ ، ۹ ،

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

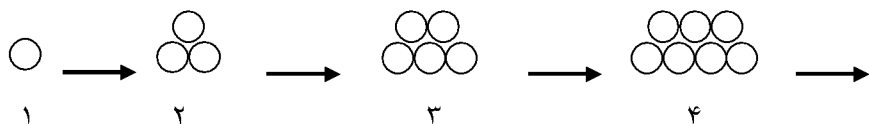
۷ ، ۱۲ ، ۱۷ ، ۲۲ ،

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

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