

۱) جاهای خالی را با کلمات مناسب کامل کنید.

الف) حاصل جمع عدد فرد با عدد زوج ، عددی **فرد** است.

ب) بر روی محور اعداد صحیح هر چه به سمت حرکت کنیم عدد ها بزرگتر می شود **راست**

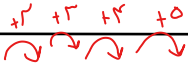
۲) باتوجه به عدد ۱۹۰۰۸۷۴۳۲۱ به سوالات زیر پاسخ دهید.

الف) این عدد را به حروف بنویسید. **هشت میلیارد و نهمصد میلیون و هشتصد و هفتاد و چهار هزار و سیصد و بیست و یک**

ب) کدام رقم در جایگاه ارزش مکانی صدگان میلیون قرار دارد؟ **۹**

ج) اگر عدد بالا را در ۱۰۰ ضرب کنیم جایگاه ارزش مکانی ۷ چه تغییری میکند؟ **از دهگان هزار به یکان**

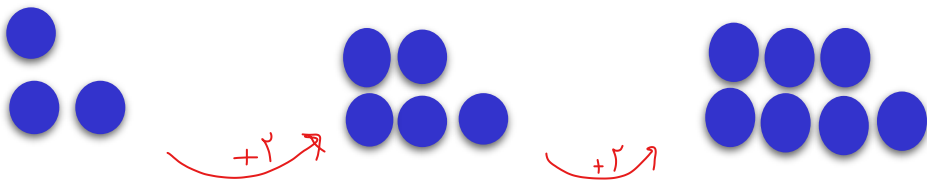
د) این عدد را به صورت گسترده بنویسید. **میلیون تغییر می نند (۱۰۰ برابر می شود)**



۳) الگوهای زیر را ادامه دهید.

الف) ۲۶.....و.....۲۸.....و.....۲۱.....و.....۱۵.....و.....۱۰.....و.....۶.....و.....۳.....و.....۱.....
ب) ۱۴.....و.....۱۲.....و.....۱۰.....و.....۸.....و.....۶.....و.....۴.....و.....۲.....

۴) باتوجه به الگوی مقابل.....



الف) رابطه بین شماره شکل و تعداد دایره ها را بدست آورید.

$$+1 (2 \times \text{شماره شکل}) = \text{تعداد شکل}$$

$$101 = (50 \times 2) + 1 = \text{تعداد دایره}$$

ب) شکل شماره ۵۰ از چند دایره تشکیل شده است؟

ج) شکل شماره چند از ۲۵ دایره تشکیل شده است؟

۵) به سوالات داده شده پاسخ دهید.

الف) چهار مضرب عدد ۳ را بنویسید. **۶، ۹، ۱۲**

ب) ۱۸ مضرب چه اعدادی است؟ سه مورد بنویسید. **۲، ۳، ۶، ۹**

۶) با استفاده از کارت های داده شده موارد خواسته شده را بنویسید.

8 0 3 1 4

الف) کوچکترین عدد ۳ رقمی بشفش پذیر بر ۳: $\underline{108}$

ب) بزرگترین عدد ۴ رقمی که بر ۲ بشفش پذیر نباشد: $\underline{8431}$

۷) بزرگترین عدد ۹ رقمی بشفش پذیر بر 5 با طبقه ۱۲ میلیون کدام عدد است. (بدون تکرار رقم)

$\underline{912,874,540}$

۸) با توجه به اعداد مقابل به سوالات زیر پاسخ دهید.

۳۱۱۴ ۴۲۸ ۹۸۷ ۱۴۰۵ ۹۸۶ ۹۱۲۲۵ ۷۶۵ ۲۴۰

الف) کدام اعداد بر ۶ بشفش پذیرند؟ $240 - 3114$

ب) کدام اعداد بر ۹ بشفش پذیرند؟ $3114 - 765$

ج) کدام اعداد بر هم بر ۳ و هم بر ۵ بشفش پذیرند. 765

۹) زهرا در صف ۳۹ نفره ی مدرسه ، نفر وسط است.

$39 - 1 = 38$
 $38 \div 2 = 19$

الف) زهرا نفر چندم صف است. 20

ب) چند نفر قبل از زهرا و چند نفر بعد از او در صف قرار دارند؟ 19

۱۰) اعداد زیر را مقایسه کنید.

$+24 > -467$

$30 > \cdot$

$-329 < -20$

$-678 < \cdot$

۱۱) اگر ساعت ۱۲ ظهر را مبدا و ساعت های قبل را با علامت منفی و ساعت های بعد را با علامت +

نشان دهیم . هر کدام از زمان های زیر را با عدد صحیح بنویسید.

یا ساعت ۵ بعد از ظهر یا همون ساعت ۱۷

۵ ساعت بعد ظهر $+5$

۳ ساعت قبل ظهر -3

ساعت ۲۰ $+20$ یا ۸ ساعت بعد از مبدا

یا ساعت نه صبح