

۱- با توجه به عدد رو به رو، به پرسش های زیر پاسخ دهید.

(الف) این عدد چندرقمی است؟

(ب) کدام رقم ها در مرتبه ی هزارها قرار دارد؟

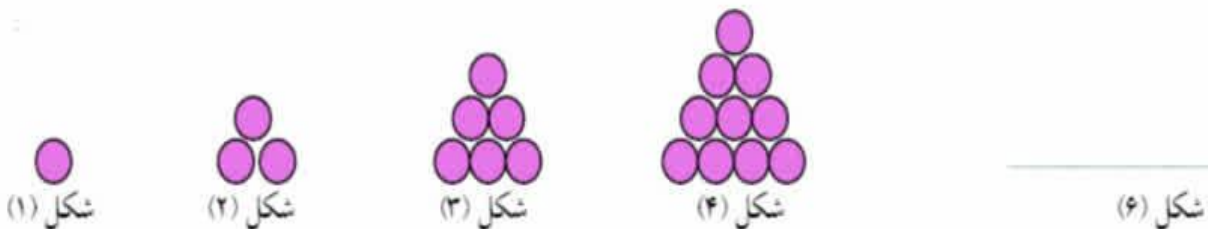
(ج) عدد (۲) در چه مرتبه ای قرار دارد؟

(د) کدام عدد از نظر ارزش مکانی کوچک تر از بقیه است؟

(ه) این عدد را با حروف بنویسید.

۲- کوچک ترین و بزرگ ترین عدد پنج رقمی بدون تکرار ارقام که با رقم های ۸، ۳، ۰، ۶ و ۴ می توان نوشت را بنویسید.

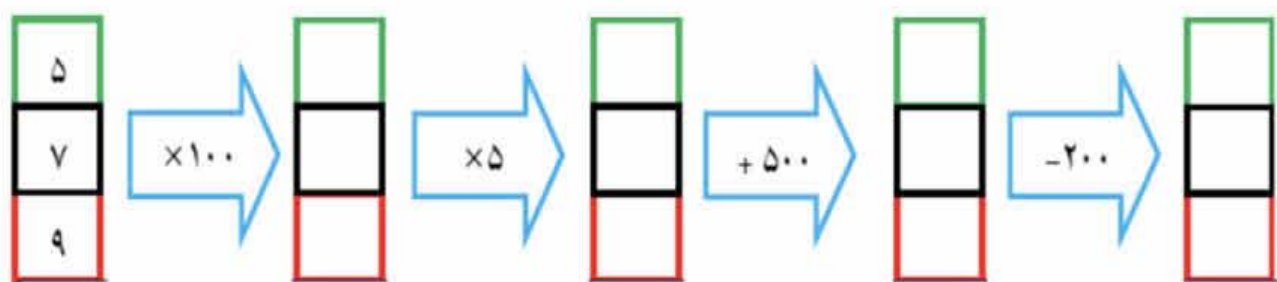
۳- پس از کشف الگویابی که در رسم شکل ها وجود دارد، بنویسید که شکل ششم با چند دایره درست می شود؟



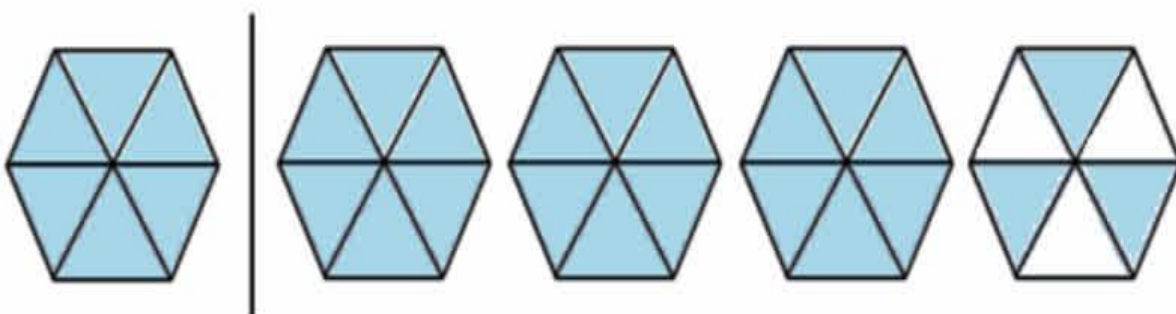
۴- الگوی رو به رو را ادامه دهید. $110, 230, 350, \square, \square, \square$

۵- مقایسه کنید. $701231 \bigcirc 698012$ $85012081 \bigcirc 85012018$ $390750 \bigcirc 3907005$

۶- ماشین ورودی و خروجی را کامل کنید.



۷- عدد مخلوط مربوط به شکل زیر را بنویسید.



$$\frac{1}{3} = \frac{7}{\bigcirc}$$

$$\frac{\bigcirc}{15} = \frac{9}{45}$$

۸- جاهای خالی را کامل کنید.

۹- در جاهای خالی ، علامت (> یا = یا <) بگذارید.

$$\frac{10}{100} \square 1$$

$$\frac{3}{11} \square \frac{6}{22}$$

$$\frac{12}{28} \square \frac{12}{20}$$

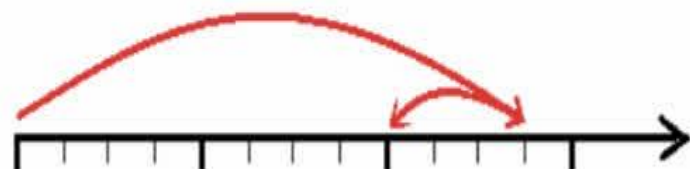
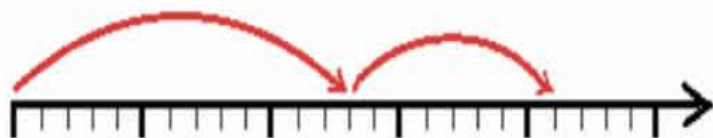
$$\frac{0}{1} \square 1$$

۱۰- تساوی های زیر را کامل کنید.

$$\frac{3}{8} + \frac{4}{8} =$$

$$\frac{7}{15} - \frac{4}{15} =$$

۱۱- برای هر یک از محور های زیر جمع یا تفریق بنویسید.



۱۲- ضرب های زیر را انجام دهید.

$$6 \times \frac{1}{3} =$$

$$10 \times \frac{1}{5} =$$

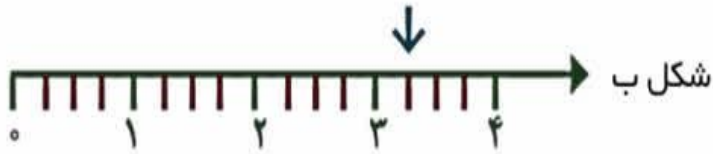
$$\frac{1}{4} \times 16 =$$

۱۳- حسین از کل کتاب خود بار اول $\frac{7}{16}$ و بار دوم $\frac{6}{16}$ از صفحات کتابش را خوانده است. او چه کسری از کتابش را نخوانده است؟

۱۳- در ظرفی ۳۲ عدد میوه داریم که $\frac{1}{4}$ آن سیب و بقیه ی آن گلابی می باشد. حساب کنید که چه تعداد گلابی در این ظرف

وجود دارد؟

۱. کسر مخلوط مربوط به هر شکل را بنویسید.



۲. کلاس چهارم یک دبستان ۳۵ دانش آموز دارد. اگر $\frac{1}{5}$ از دانش آموزان این کلاس در مسابقه شطرنج شرکت کنند چند نفر در این مسابقه شرکت کرده اند؟ (می توانید از روش رسم شکل یا محاسبه به این سوال پاسخ دهید.)

۳. کسرهای زیر را مقایسه کنید.

$$\frac{2}{7} \bigcirc \frac{8}{21}$$

$$\frac{1}{100} \bigcirc \frac{1}{110}$$

$$1 \bigcirc \frac{3}{4}$$

۴. به سوالات زیر پاسخ دهید.

الف) $\frac{1}{2}$ یک ساعت، چند دقیقه می شود؟

ب) ۶ سانتی متر و ۵ میلی متر یعنی سانتی متر و از سانتی متر و عدد مخلوط آن به صورت نوشته می شود.

۵. حاصل را به دست آورید.

$$\frac{2}{4} - \frac{12}{28} =$$

$$\frac{2}{6} + \frac{5}{12} =$$

۶. کسرهای زیر را ساده کنید.

$$\frac{14}{21} =$$

$$\frac{18}{30} =$$

$$\frac{12}{16} =$$