

۱- یک قطعه فرش به طول $\frac{4}{1}$ متر در کف اتاق پهن شده است. با توجه به شکل روبه‌رو و فاصله‌ی فرش تا دیوارهای اتاق، طول اتاق را پیدا کنید.

فاصله فرش تا دیوار از هر دو طرف: متر $\frac{0}{9} = \frac{0}{4} + \frac{0}{5}$

طول فرش $\frac{4}{1}$ متر است

طول اتاق: متر $5 = \frac{4}{1} + \frac{0}{9}$

۲- دو ظرف روبه‌رو روی هم چند لیتر آب دارند؟

لیتر $\frac{1}{7} = \frac{0}{9} + \frac{0}{8}$

کدام ظرف آب بیشتری دارد؟ — چقدر؟

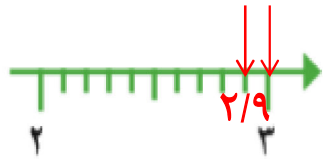
ظرف سمت راست آب بیشتری دارد لیتر $\frac{0}{1} = \frac{0}{8} - \frac{0}{9}$



۳- $\frac{2}{9}$ بزرگتر است یا ۳؟ پاسخ‌های دانش‌آموزان را کامل کنید.

پاسخ بابک

من هر دو عدد را روی محور نشان می‌دهم.



پاسخ سهراب

عدد ۳ برابر با $\frac{30}{9}$ تا $\frac{1}{9}$ است.

عدد $\frac{2}{9}$ برابر با $\frac{29}{9}$ تا $\frac{1}{9}$ است.

پس $\frac{30}{9}$ بزرگتر از $\frac{29}{9}$ است.

۳ بزرگتر از $\frac{2}{9}$ است. چون روی محور جلوتر از $\frac{2}{9}$ قرار گرفته است.

۴- عددهای زیر را به ترتیب از کوچک به بزرگ بنویسید.

$\frac{1}{8}$ $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{4}$ $\frac{3}{2}$ $\frac{2}{9}$ $\frac{1}{2}$

$$\frac{1}{8} < \frac{1}{4} < \frac{2}{9} < \frac{1}{2} < \frac{3}{2}$$

۵- علامت مناسب بگذارید ($<$, $>$, $=$)

$$\frac{1}{4} < \frac{1}{6}$$

$$\frac{7}{8} > \frac{6}{8}$$

$$2 > \frac{1}{8}$$

$$0 < \frac{1}{8}$$

۶- تساوی‌های زیر را کامل کنید.

$$\frac{0}{4} + \frac{0}{6} = 1$$

$$\frac{0}{11} + \frac{0}{9} = 1$$

$$\frac{0}{2} + \frac{0}{8} = 1$$

$$\frac{0}{3} + \frac{0}{7} = 1$$

$$1 - \frac{0}{6} = \frac{0}{4}$$

$$1 - \frac{0}{9} = \frac{0}{11}$$

$$1 - \frac{0}{2} = \frac{0}{8}$$

$$1 - \frac{0}{3} = \frac{0}{7}$$

۷- در یک ظرف آب $\frac{1}{5}$ لیتری، $\frac{1}{2}$ لیتر آب بود. سیما $\frac{0}{4}$ لیتر از آن را خورد. چقدر آب در ظرف باقی مانده است؟

$$\frac{1}{2} - \frac{0}{4} = \frac{0}{8} \text{ لیتر}$$

۸- تفریق $1 - 0/4$ چگونه انجام می‌شود؟ توضیح دهید.

می‌دانیم ۱ یعنی ۱۰ تا $0/1$ پس داریم:

$$1 - 0/4 = 0/1 \text{ تا } 10 - 0/1 = 4 = 0/1 \text{ تا } 6 = 0/6$$

۹- ۲ لیتر چندتا $0/1$ لیتر است؟ $1/8$ لیتر چندتا $0/1$ لیتر است؟ اختلاف ۲ لیتر با $1/8$ لیتر چقدر است؟

$$2 - 1/8 = 0/2$$

تا ۱۸

تا ۲۰

۱۰- در ظرفی $1/8$ لیتر روغن هست. چقدر روغن در این ظرف بریزیم تا ۲ لیتر روغن داشته باشد؟

$$0/2 \text{ لیتر روغن باید بریزیم.} \quad 2 - 1/8 = 0/2$$