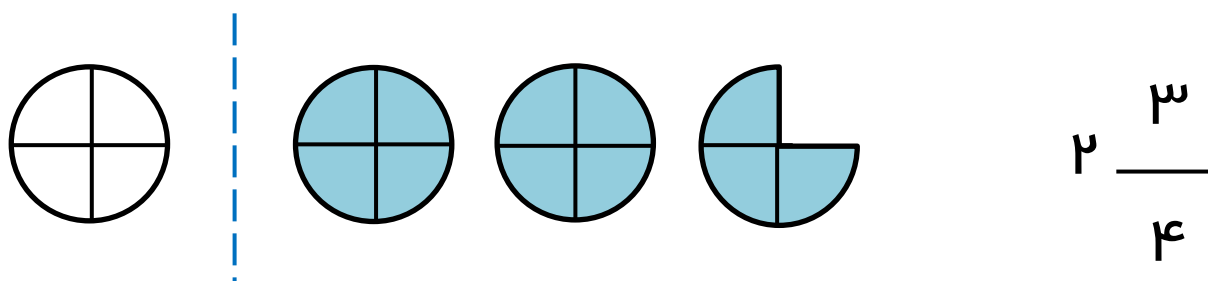
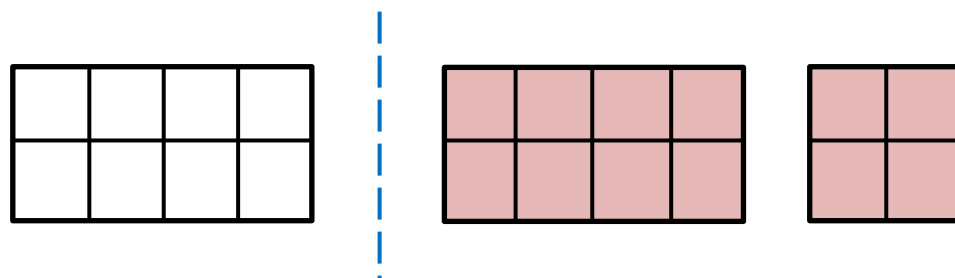


پاسخ نمونه سوالات فصل پنجم ریاضی - چهارم دبستان  
 معّم : پگاه برزافشان

۱- برای هر یک از شکل های زیر را یک عدد مخلوط بنویسید.



$$2 \frac{3}{4}$$



$$1 \frac{4}{8}$$

۲- جاهای خالی را با نوشتن عدد مخلوط یا عدد مناسب پر کنید.

الف) ۵ دقیقه و ۲۵ ثانیه =  $\frac{25}{60}$  ۵ یعنی به طور تقریبی ۵ دقیقه.

با توجه به اینکه هر ۱ دقیقه = ۶۰ ثانیه است، پس ۲۵ ثانیه  $\frac{۲۵}{۶۰}$  دقیقه است.

ب) ۳ روز و ۲۰ ساعت =  $\frac{۲۰}{۲۴}$  یعنی به طور تقریبی ۴ روز.

می دانیم که : هر روز = ۲۴ ساعت است.

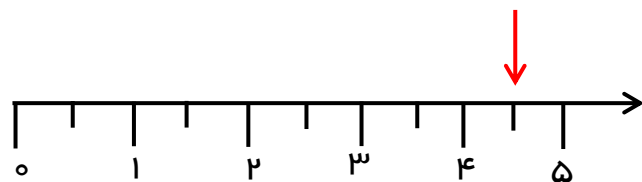
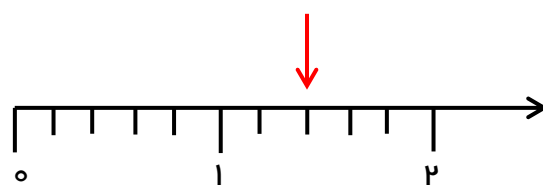
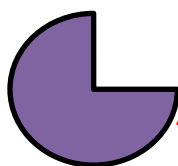
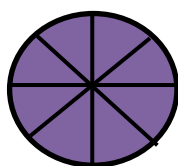
پ) ۱۰ متر و ۹۵ سانتی متر =  $\frac{۹۵}{۱۰۰}$  یعنی به طور تقریبی ۱۱ متر.

هر ۱ متر = ۱۰۰ سانتی متر است، پس ۹۵ سانتی متر یعنی  $\frac{۹۵}{۱۰۰}$  متر

ت) ۱ کیلوگرم و ۲۵۰ گرم =  $\frac{۲۵۰}{۱۰۰۰}$  یعنی به طور تقریبی ۱ کیلوگرم.

هر ۱ کیلوگرم = ۱۰۰۰ گرم است.

۳- شکل های سمت چپ را به گزینه ی مناسب سمت راست وصل کنید.



$$\frac{2}{5}$$

$$\frac{6}{8}$$

$$\frac{1}{2}$$

$$\frac{1}{3}$$

۴- به سوالات زیر پاسخ دهید.

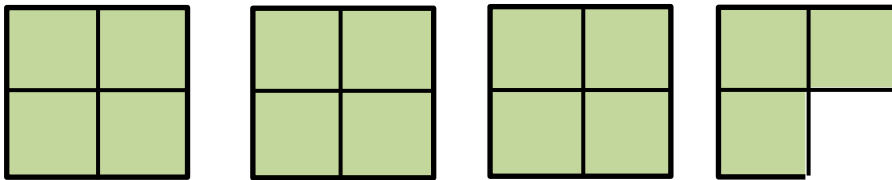
الف) ۳۵ تا  $\frac{1}{5}$  متر، چند متر است ؟

$$35 \times \frac{1}{5} = \frac{35}{5} = 7$$

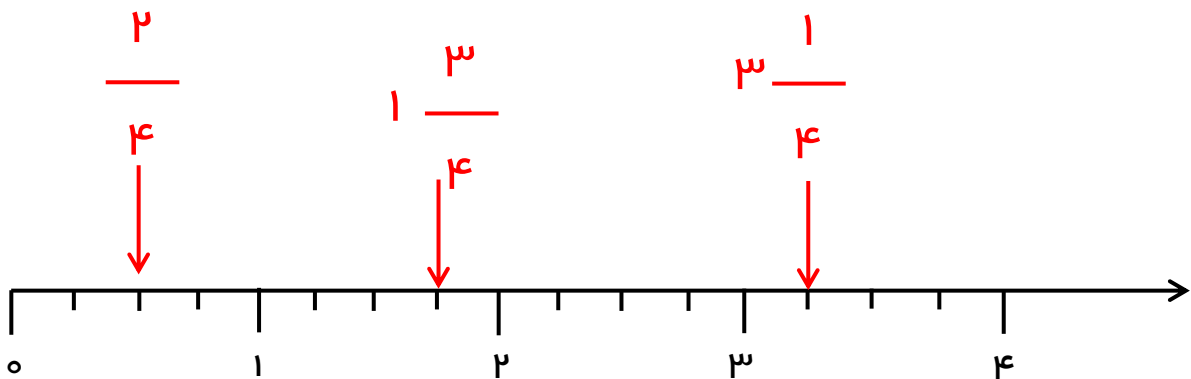
$$45 \times \frac{1}{9} = \frac{45}{9} = 5$$

ب) ۴۵ تا  $\frac{1}{9}$  متر، چند متر است؟

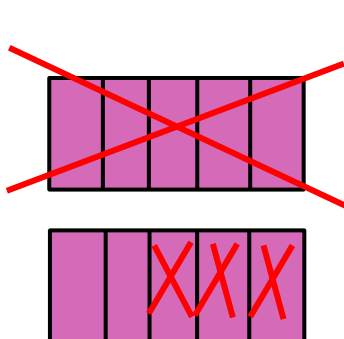
۵- شکلی بکشید که عدد  $\frac{3}{4}$  را نشان دهد.



۶- نقطه های مشخص شده روی محور چه عددی را نشان می دهد؟



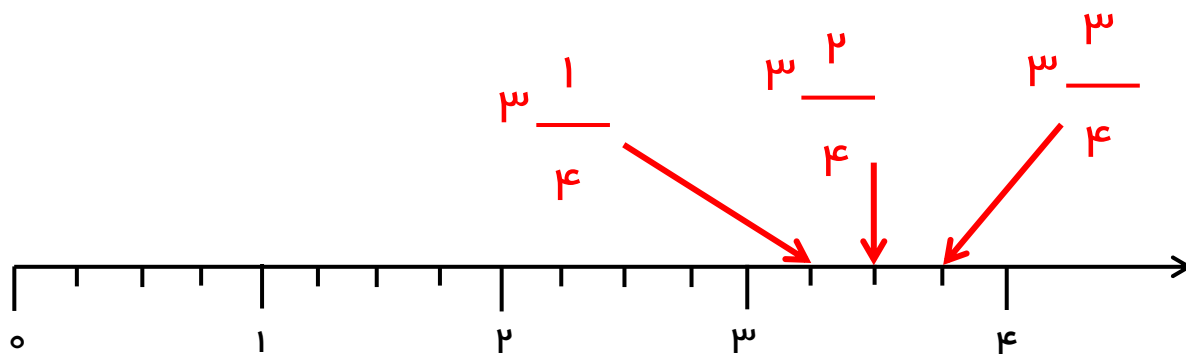
۷- مادر بهراد برای تولد پسرش، دو کیک درست کرد. سپس هر کیک را به ۵ قسمت مساوی تقسیم کرد. یک کیک و ۳ قسمت از کیک دوم را بین مهمان ها تقسیم کرد. چه مقدار از کیک ها بین مهمان ها تقسیم شد؟  $1 \frac{3}{5}$  از کیک ها بین مهمان ها تقسیم شد.



چه کسری از کیک ها باقی ماند؟  $\frac{2}{5}$

۸- به کمک محور بین عدد ۳ و ۴ سه عدد بنویسید.

دانش آموزان می توانند به کمک محور فاصله ی بین عدد ۳ و ۴ را به تعداد دلخواه به قسمت های مساوی تقسیم کنند و سپس عدد های مخلوطی بنویسند که بین ۳ و ۴ است.



۹- عدد های زیر را به صورت اعشاری بنویسید.

$$\frac{۲۸}{۱۰} = ۲/۸$$

$$\frac{۱ \times ۵}{۲ \times ۵} = \frac{۵}{۱۰} = ۰/۵$$

$$\frac{۷}{۱۰} = ۰/۷$$

$$\frac{۲ \times ۲}{۵ \times ۲} = \frac{۴}{۱۰} = ۰/۴$$

۱۰- جدول زیر را کامل کنید.

رقم	۵/۸	۱۲/۵	۲۷/۶
حروف	پنج و هشت دهم	دوازده و پنج دهم	بیست و هفت و شش دهم

۱۱- مقایسه کنید.

$$\frac{۲}{۵} < \frac{۴}{۵}$$

$$\frac{۳}{۷} < \frac{۲}{۹}$$

$$5 \frac{5}{8} > 5 \frac{3}{8}$$

$$\frac{5}{12} < \frac{7}{12}$$

۱۲ - دو میله به طول های  $5/3$  متر و  $2/4$  متر را به هم جوش می دهیم.  
طول میله ی جدید چند متر است ؟

$$2/4 + 5/3 = 7/7$$

طول میله ی جدید  $7/7$  متر است.

۱۳ - وزن بهراد در سال اول تولد  $5/3$  کیلوگرم و در سال دوم تولد  $8/6$  کیلوگرم بود. وزن او در سال دوم تولد چقدر افزایش یافته است؟

$$8/6 - 5/3 = 3/3$$

وزن بهراد در سال دوم تولد  $3/3$  کیلوگرم افزایش یافته است.

موفق باشید