

برای مقایسه دو عدد مخلوط ابتدا قسمت عدد صحیح را مقایسه می‌کنیم. عددی که مقدار عدد صحیح آن بزرگ‌تر باشد بزرگ‌تر است.

$$5\frac{2}{3} > 4\frac{7}{8}$$

اگر قسمت عدد صحیح دو عدد برابر بود، قسمت کسری را مقایسه می‌کنیم. مشاهده می‌کنید قسمت عدد صحیح دو عدد باهم برابر

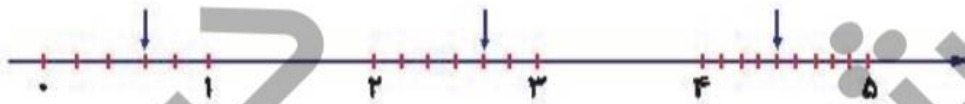
است و همان‌طور که در مقایسه کسرها آموختیم می‌دانیم $\frac{2}{5}$ بزرگ‌تر از $\frac{2}{6}$ است پس $3\frac{2}{5}$ بزرگ‌تر از $3\frac{2}{6}$ می‌باشد.

$$3\frac{2}{6} < 3\frac{2}{5}$$

فعالیت کلاسی

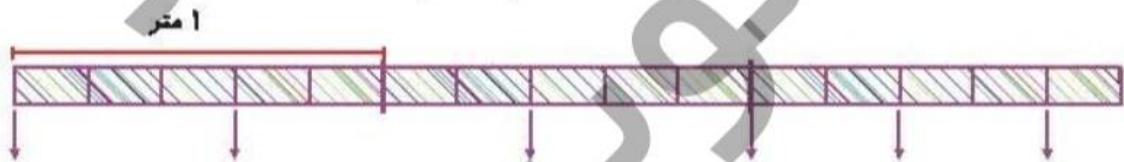


۱ روی محور، هر نقطه مشخص شده را با یک کسر یا عدد مخلوط نشان بده.

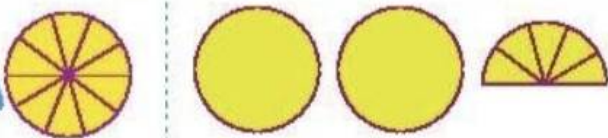


۲ شکلی بکش که عدد $3\frac{2}{10}$ را نشان دهد.

۳ یک نوار کاغذی به طول ۲ متر را به قسمت‌های مساوی تقسیم کرده‌ایم. طول تکه‌های مشخص شده چند متر است؟



۴ با توجه به واحد مشخص شده، هر شکل را با یک عدد مخلوط نشان بده.



۵ مقایسه کن.

الف: $\frac{1}{2} \square \frac{2}{3}$

پ: $2\frac{1}{3} \square 2\frac{2}{6}$

ث: $2\frac{5}{6} \square 3$

ب: $3\frac{1}{4} \square 3\frac{1}{5}$

ت: $1\frac{3}{5} \square 1\frac{4}{5}$

ج: $4\frac{9}{9} \square 5$

۶ ۵ قطعه کیک را بین سه نفر تقسیم کردیم. به هر نفر چه مقدار کیک می‌رسد؟

.....
.....

۷ ۹ تا $\frac{2}{5}$ برابر چند است؟ با رسم شکل نشان بده.

.....
.....

۸ چند تا از عددهای زیر بین ۲ و ۳ قرار دارد؟

$1\frac{7}{8}, 2\frac{3}{7}, 1\frac{1}{2}, 3\frac{2}{10}, 2\frac{5}{7}, 2\frac{2}{5}, 3\frac{1}{2}, 2\frac{1}{2}$



.....
.....

۹ سه بطری دوغ را در ۱۵ لیوان ریختیم. گنجایش دو لیوان چه کسری از هر بطری است؟

.....
.....

تمرین

۱ هر عبارت را به عدد مربوطه وصل کن.

$\frac{1}{8}$ تا ۱۶ 
 $\frac{1}{10}$ تا ۷۰ 
 $\frac{1}{6}$ تا ۳۰ 
 $\frac{1}{9}$ تا ۲۷ 

۵ 
۳ 
۲ 
۷ 

۲ درستی و نادرستی هر عبارت را مشخص کن.

الف: قسمت کامل $3\frac{2}{5}$ ، عدد ۳ است.

ب: برای نمایش عدد مخلوط $7\frac{2}{3}$ ، فاصله‌ی بین هر دو عدد را به ۳ قسمت تقسیم می‌کنیم.

