

فعالیت کلاسی



۱ مقدار عبارت رو به رو به صورت تقریبی چند است؟

$$12\frac{6}{10} - 1\frac{1}{2} + 3\frac{7}{10} \xrightarrow{\text{تقریب}} 12 - 1 + 4 = 15$$

۲ اگر فاصله ۳ تا ۴ را به ۶ قسمت مساوی تقسیم کنیم، چند عدد بین آنها پیدا می‌شود؟ آنها را بنویس.

عدد عدد

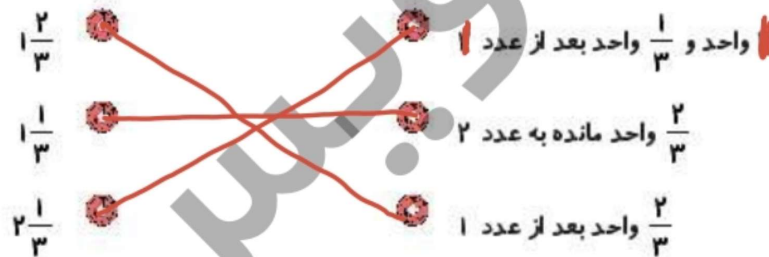
$$3\frac{1}{6}, 3\frac{2}{6}, 3\frac{3}{6}, 3\frac{4}{6}, 3\frac{5}{6}$$

۲ کدامیک از عددهای زیر بین ۲ و ۴ است؟

$$2\frac{3}{5}, 3\frac{1}{4}, \frac{7}{8}, 4\frac{1}{2}, 3\frac{7}{8}, 1\frac{3}{4}$$

تمرین

۱ هر عبارت را به عدد مربوط به آن وصل کن.



۲ درستی و نادرستی هر عبارت را مشخص کن.

الف: عدد $\frac{5}{6}$ مانده به ۱، عددی هست بین صفر و یک. ☒

ب: عدد $\frac{2}{3}$ بعد از عدد ۱، عددی هست بین صفر و یک. ☒

پ: بین صفر و یک بی‌شمار عدد وجود دارد. ☒



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

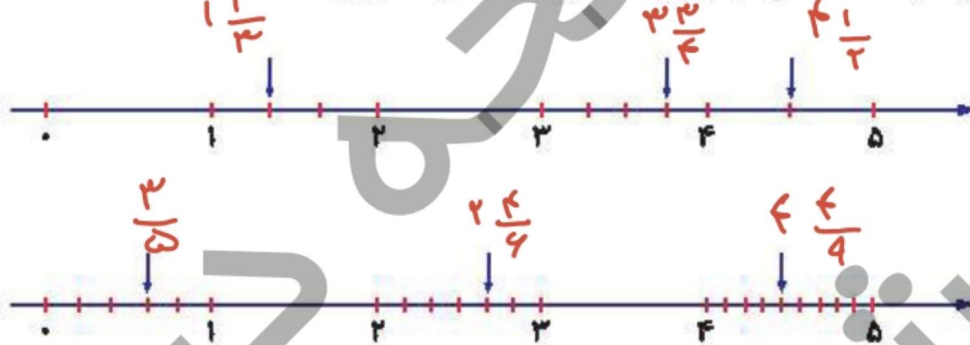
است و همان‌طور که در مقایسه کسرها آموختیم می‌دانیم $\frac{2}{5}$ بزرگ‌تر از $\frac{2}{6}$ است پس $3\frac{2}{5}$ بزرگ‌تر از $3\frac{2}{6}$ می‌باشد.

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

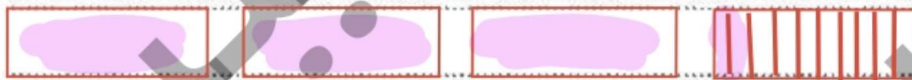
فعالیت کلاسی



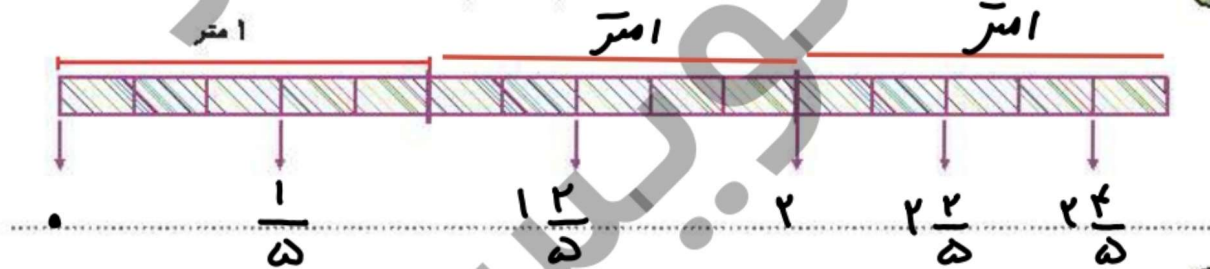
روی محور، هر نقطه مشخص شده را با یک کسر یا عدد مخلوط نشان بده.



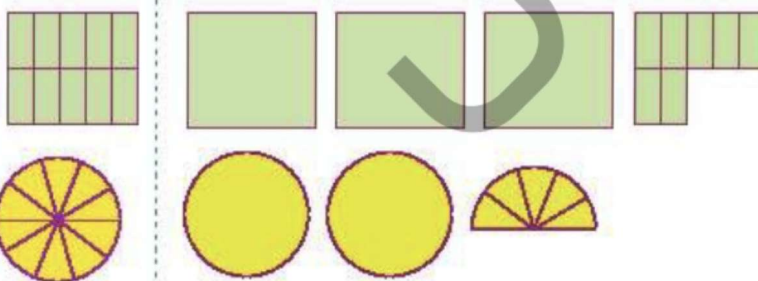
شکلی بکش که عدد $3\frac{2}{5}$ را نشان دهد.



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



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



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

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

۵ مقایسه کن.

الف: $\frac{1}{2} < \frac{2}{3}$

پ: $\frac{2}{3} = \frac{2}{3} = 2\frac{1}{3}$

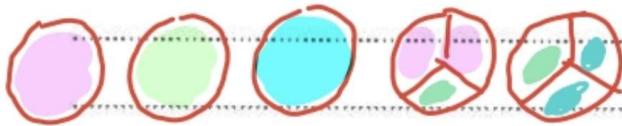
ث: $2\frac{5}{6} < 3$

ب: $3\frac{1}{4} > 3\frac{1}{5}$

ت: $1\frac{3}{5} < 1\frac{4}{5}$

ج: $4\frac{9}{9} = 5$

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



$1\frac{1}{3}$

$9 \times \frac{2}{5} = 1\frac{1}{5}$



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

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

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

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

$15 \div 3 = 5$

تمرین

۱ هر عبارت را به عدد مربوطه وصل کن.

$14 \times \frac{1}{8} = \frac{14}{8} = 2\frac{1}{4}$

$7 \times \frac{1}{10} = \frac{7}{10} = 7\frac{1}{10}$

$3 \times \frac{1}{4} = \frac{3}{4} = 5\frac{6}{4}$

$27 \times \frac{1}{9} = \frac{27}{9} = 3$



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. ☒

