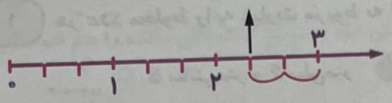
یادآوری

متر = ۱۰۰ سانتیمتر	۱ سانتی‌متر = ۱۰ میلی‌متر	۱ کیلوگرم = ۱۰۰۰ گرم

مثال: الف) ۴ سانتی‌متر و ۳ میلی‌متر = $۴\frac{۳}{۱۰}$ سانتی متر (چون هر میلی‌متر $\frac{۱}{۱۰}$ سانتی‌متر است.)

ب) ۳ کیلوگرم و ۱۰۰ گرم = $۳\frac{۱۰۰}{۱۰۰۰}$ کیلو گرم (چون هر گرم $\frac{۱}{۱۰۰۰}$ کیلوگرم است.)

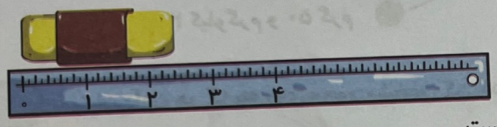
مثال: $\frac{۲}{۳}$ واحد قبل از عدد ۳ را روی محور نشان بده.



پاسخ: برای نشان دادن این عدد باید از عدد ۳، $\frac{۲}{۳}$ واحد به عقب برگردیم که نشان دهنده عدد $۲\frac{۱}{۳}$ است.

فعالیت کلاسی

۱ با توجه به اندازه پاک‌کن، جاهای خالی را پر کن.



الف: طول پاک‌کن ۲۰۴ میلی‌متر است.

ب: طول پاک کن ۲ سانتی‌متر و ۴ میلی‌متر است.

پ: طول پاک کن ۲ سانتی‌متر و $\frac{۴}{۱۰}$ سانتی‌متر است.

ت: طول پاک کن ۲ سانتی‌متر است. (به عدد مخلوط) $۲\frac{۴}{۱۰}$

۲ در جدول زیر عدد مخلوط مربوط به هر عبارت را بنویس.

۱۷ سانتی‌متر و ۶ میلی‌متر	$۱۷\frac{۶}{۱۰}$
یک کیلو گرم و ۷۵۰ گرم	$۱\frac{۷۵۰}{۱۰۰۰}$
ساعت ۵ و ۴۴ دقیقه	$۵\frac{۴۴}{۶۰}$
سه متر و ۵۷ سانتی‌متر	$۳\frac{۵۷}{۱۰۰}$
یک ساعت و نیم	$۱\frac{۳۰}{۶۰}$ $۱\frac{۱}{۲}$ $۱\frac{۶}{۱۲}$ $۱\frac{۱۲}{۲۴}$

۱ میلی متر = $\frac{۱}{۱۰}$ سانتی متر

۱۰۰۰ گرم = ۱ کیلوگرم

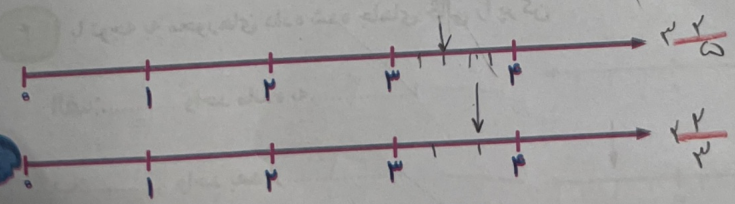
۶۰ دقیقه = ۱ ساعت

۱۰۰ سانتی‌متر = ۱ متر

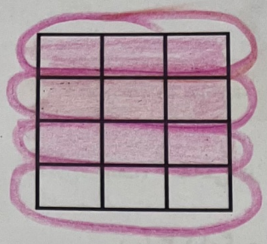
۳ اعداد خواسته شده را روی محور نشان بده.

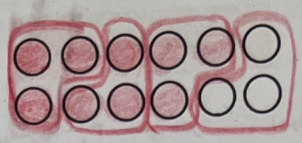
الف: $\frac{۳}{۵}$ واحد مانده به عدد ۴

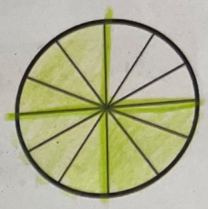
ب: $\frac{۲}{۳}$ واحد بعد از عدد ۲



۴ $\frac{۳}{۴}$ شکل‌های زیر را رنگ کن.

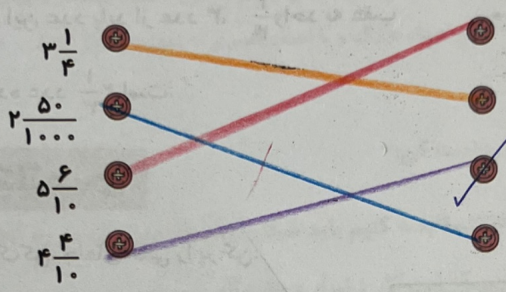




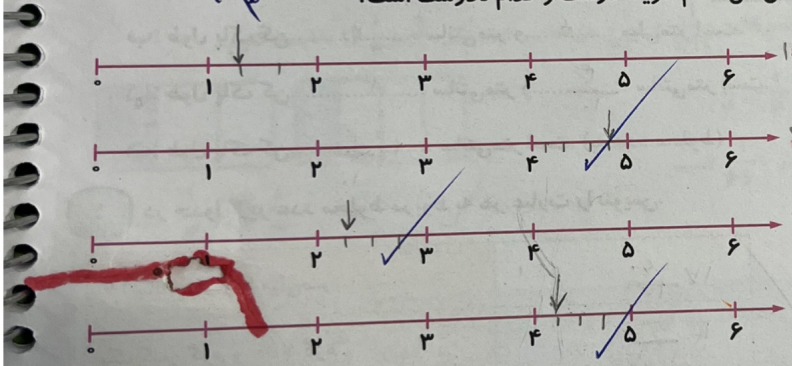


تمرین

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



۲ با نشان دادن هر گزینه روی محور مشخص کن کدام گزینه درست و کدام نادرست است؟



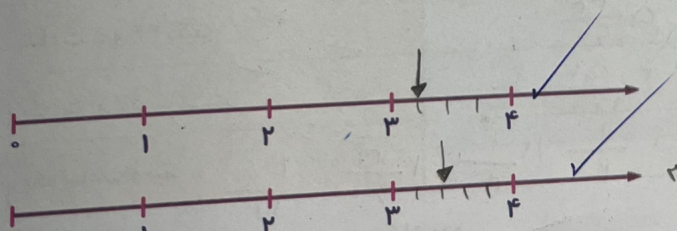
الف: ($\frac{۲}{۳}$ واحد مانده به ۲) $۱\frac{۲}{۳} >$

ب: ($\frac{۱}{۵}$ واحد مانده به ۵) $۵\frac{۱}{۴} >$

پ: ($\frac{۳}{۴}$ واحد مانده به ۳) $۲\frac{۱}{۴} >$

ت: ($\frac{۱}{۴}$ واحد بعد از ۴) $۳\frac{۳}{۴} <$

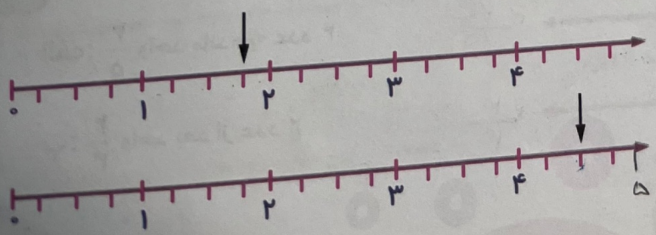
۳ عددهای خواسته شده را روی محور نشان بده.



الف: $\frac{۳}{۴}$ واحد مانده به عدد ۴

ب: $\frac{۲}{۵}$ واحد بعد از عدد ۳

۴ با توجه به محورهای داده شده جاهای خالی را پر کن.



الف: ..... واحد مانده به .....

ب: ..... واحد بعد از .....

نصف $\frac{1}{2}$
ثلث $\frac{1}{3}$
ربع $\frac{1}{4}$
خمس $\frac{1}{5}$

قانون اول مقایسه کسر: وقتی ۲ کسر صورت برابر دارند کسری بزرگ‌تر است که مخرج کوچک‌تری دارد: $\frac{2}{5} > \frac{2}{7}$

قانون دوم مقایسه کسر: وقتی ۲ کسر مخرج برابر دارند کسری بزرگ‌تر است که صورت بزرگ‌تری دارد

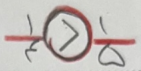
۵ $2\frac{8}{10} \quad ? \quad 3$ ✓

$4\frac{3}{5} \quad ? \quad 4\frac{1}{5}$

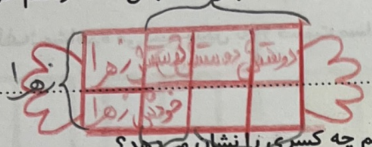
$2\frac{3}{7} \quad ? \quad 3\frac{3}{7}$

$2\frac{1}{2} \quad ? \quad 2\frac{1}{3}$

۶ درنا $\frac{1}{5}$ و برنا $\frac{1}{4}$ پول خودشان را خرج کرده‌اند. اگر مقدار پول هر دو یکسان بوده باشد، کدام‌یک مقدار پول بیش‌تری برایش باقی‌مانده است؟

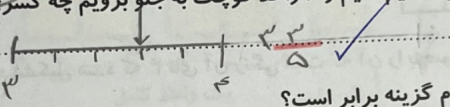


۷ علی ربع شکلات‌هایش را به زهرا داد و سپس نصف باقی مانده را به دوستش داد و سپس $\frac{1}{3}$ باقی مانده را هم خودش خورد. چه کسری از شکلات‌های علی برایش باقی مانده است؟



$\frac{2}{8}$

۸ اگر بین ۳ و ۴ را با ۵ برش تقسیم کنیم و ۳ واحد کوچک به جلو برویم چه کسری را نشان می‌دهد؟



۹ ساعت ۴ و ۴۰ دقیقه با کدام گزینه برابر است؟

۱) $\frac{2}{3}$ ساعت قبل از ۵

۲) $\frac{1}{3}$ ساعت قبل از ساعت ۷

۳) $\frac{2}{3}$ ساعت بعد از ساعت ۴

۴) $\frac{1}{3}$ ساعت قبل از [illegible]



۱۰ کدام یک از عددهای زیر به عدد ۷ نزدیک‌تر است؟

۱) $\frac{2}{7}$ بعد از ۷

۲) $\frac{2}{5}$ مانده به عدد ۷

۳) $\frac{2}{5}$ بعد از عدد ۶

۴) $\frac{2}{7}$ بعد از عدد ۶

زنگ تفریح

$\frac{3}{5}$ خون بدن انسان را آب تشکیل می‌دهد. بدن یک انسان بالغ حدود سی لیتر خون دارد که ۳ لیتر آن آب است.

خودارزیابی

۱۴۰۵/۸/۵

	خیلی خوب	خوب	قابل قبول	نیاز به تلاش
حل مسئله با استفاده از راهبرد رسم شکل				
حل مسئله با استفاده از راهبرد مسئله‌ی ساده‌تر				