

(چون هر میلی متر $\frac{1}{10}$ سانتی متر است.)

مثال: الف) ۴ سانتی متر و ۳ میلی متر $= 4\frac{3}{10}$ سانتی متر

(چون هر گرم $\frac{1}{1000}$ کیلوگرم است.)

ب) ۳ کیلوگرم و ۱۰۰ گرم $= 3\frac{100}{1000}$ کیلوگرم

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

مثال: $\frac{2}{3}$ واحد قبل از عدد ۳ را روی محور نشان بده.

پاسخ: برای نشان دادن این عدد باید از عدد ۳، $\frac{2}{3}$ واحد به عقب

برگردیم که نشان دهنده عدد $2\frac{1}{3}$ است.

فعالیت کلاسی

با توجه به اندازه پاک کن، جاهای خالی را پر کن.

الف: طول پاک کن $2\frac{4}{5}$ میلی متر است.

ب: طول پاک کن 2 سانتی متر و 4 میلی متر است.

پ: طول پاک کن 2 سانتی متر و $\frac{4}{10}$ سانتی متر است.

ت: طول پاک کن $2\frac{4}{10}$ سانتی متر است. (به عدد مخلوط)

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

۱ سانتی متر $\frac{6}{10}$ میلی متر است.

یک کیلوگرم $\frac{750}{1000}$ گرم است.

یک ساعت $\frac{44}{60}$ دقیقه است.

یک متر $\frac{57}{100}$ سانتی متر است.

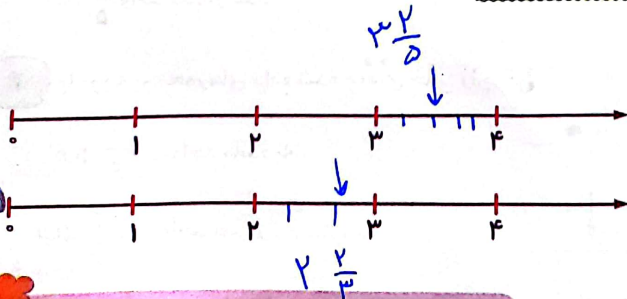
یک ساعت $\frac{30}{60}$ دقیقه است.

$1\frac{6}{10}$	۱ سانتی متر و $\frac{6}{10}$ میلی متر
$1\frac{750}{1000}$	۱ کیلوگرم و $\frac{750}{1000}$ گرم
$1\frac{44}{60}$	۱ ساعت و $\frac{44}{60}$ دقیقه
$1\frac{57}{100}$	۱ متر و $\frac{57}{100}$ سانتی متر
$1\frac{30}{60}$	۱ ساعت و $\frac{30}{60}$ دقیقه

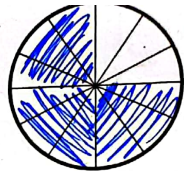
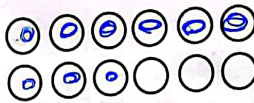
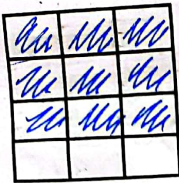
اعداد خواسته شده را روی محور نشان بده.

الف: $\frac{3}{5}$ واحد مانده به عدد ۴

ب: $\frac{2}{3}$ واحد بعد از عدد ۲

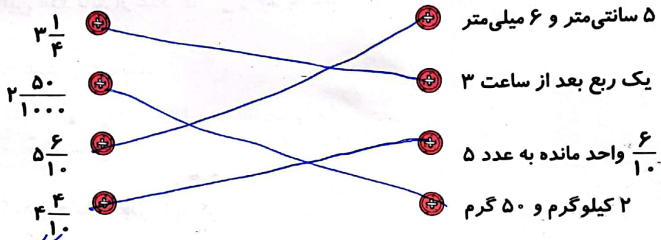


کسر $\blacktriangleright$ فصل دوم

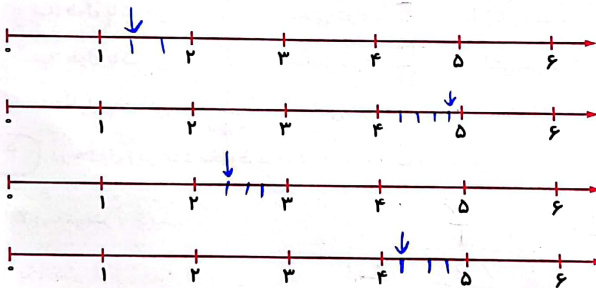


تمرین

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؟ بند ۵



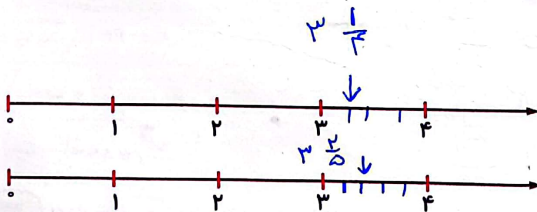
الف: $\frac{2}{3}$ واحد مانده به ۲ $1\frac{2}{3} > 2$ ✓

ب: $\frac{1}{5}$ واحد مانده به ۵ $5\frac{1}{5} > 5$ ✓

پ: $\frac{1}{3}$ واحد مانده به ۳ $2\frac{1}{3} > 3$ ✗

ت: $\frac{1}{4}$ واحد بعد از ۴ $3\frac{3}{4} < 4$ ✓

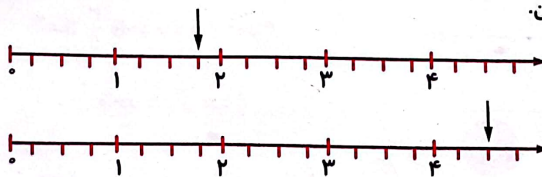
۳ عددهای خواسته شده را روی محور نشان بده.



الف: $\frac{3}{4}$ واحد مانده به عدد ۴

ب: $\frac{2}{5}$ واحد بعد از عدد ۳

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



الف: $\frac{1}{4}$ واحد مانده به ۲

ب: $\frac{2}{4}$ واحد بعد از ۴

$$\frac{3}{100} < \frac{5}{100}$$

$$\frac{5}{7} > \frac{5}{10}$$

$$\frac{3}{10} > \frac{28}{100}$$

$$\frac{21}{3} < \frac{21}{2}$$

$$\frac{33}{7} > \frac{23}{7}$$

$$\frac{41}{5} < \frac{43}{5}$$

درنا $\frac{1}{5}$ و برنا $\frac{1}{4}$ پول خودشان را خرج کرده اند. اگر مقدار پول هر دو یکسان بوده باشد، کدام یک مقدار پول بیش تری

$$\frac{1}{5} > \frac{1}{4}$$

برایش باقی مانده است؟

درنا چون درنا

علی ربع شکلات هایش را به زهرا داد و سپس نصف باقی مانده را به دوستش داد و سپس ثلث باقی مانده را هم خودش

خورد. چه کسری از شکلات های علی برایش باقی مانده است؟



$$\frac{2}{3} \text{ کسر برایش باقی مانده}$$

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

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



ساعت ۴ و ۴۰ دقیقه با کدام گزینه برابر است؟

$$\frac{2}{3} \text{ ساعت قبل از ۵} \quad \frac{1}{3} \text{ ساعت قبل از ساعت ۷} \quad \frac{2}{3} \text{ ساعت بعد از ساعت ۴} \quad \frac{1}{3} \text{ ساعت قبل از ساعت ۴}$$

کدام یک از عددهای زیر به عدد ۷ نزدیک تر است؟

$$\frac{2}{7} \text{ بعد از ۷} \quad \frac{2}{5} \text{ مانده به عدد ۷} \quad \frac{2}{5} \text{ بعد از عدد ۶} \quad \frac{2}{7} \text{ بعد از عدد ۶}$$

زنگ تفریح

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

خودارزیابی

خیلی خوب خوب قابل قبول نیاز به تلاش

حل مسئله با استفاده از راهبرد رسم شکل

حل مسئله با استفاده از راهبرد مسئله ی ساده تر