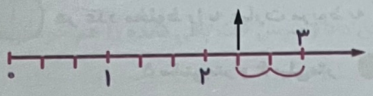
یادآوری

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

مثال: الف) ۴ سانتی‌متر و ۳ میلی‌متر = $4\frac{3}{10}$ سانتی متر (چون هر میلی‌متر $\frac{1}{10}$ سانتی‌متر است.)

ب) ۳ کیلوگرم و ۱۰۰ گرم = $3\frac{100}{1000}$ کیلو گرم (چون هر گرم $\frac{1}{1000}$ کیلوگرم است.)

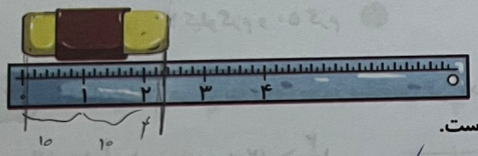
مثال: $\frac{2}{3}$ واحد قبل از عدد ۳ را روی محور نشان بده.



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

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



الف: طول پاک‌کن ۲۴ میلی‌متر است.

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

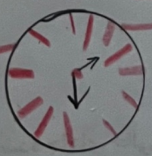
پ: طول پاک کن ۲ سانتی‌متر و $\frac{4}{10}$ سانتی‌متر است.

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

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

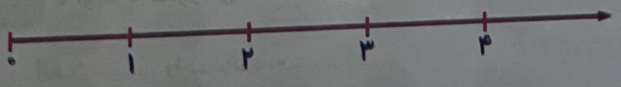
۱۷سانتی‌متر و ۶ میلی‌متر	$17\frac{6}{10}$
یک کیلو گرم و ۷۵۰ گرم	$1\frac{750}{1000}$
ساعت ۵ و ۴۴ دقیقه	$5\frac{44}{60}$
سه متر و ۵۷ سانتی‌متر	$3\frac{57}{100}$
یک ساعت و نیم	

۱ سانتی‌متر = ۱۰ میلی‌متر
۱ کیلوگرم = ۱۰۰۰ گرم
۱ ساعت = ۶۰ دقیقه
۱ متر = ۱۰۰ سانتی‌متر

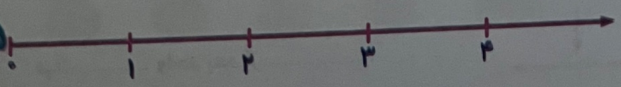


۳ اعداد خواسته شده را روی محور نشان بده.

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

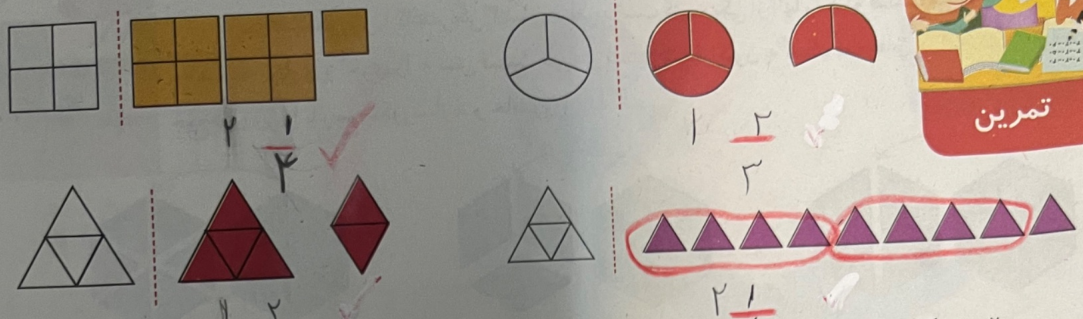


ب: $\frac{2}{3}$ واحد بعد از عدد ۲

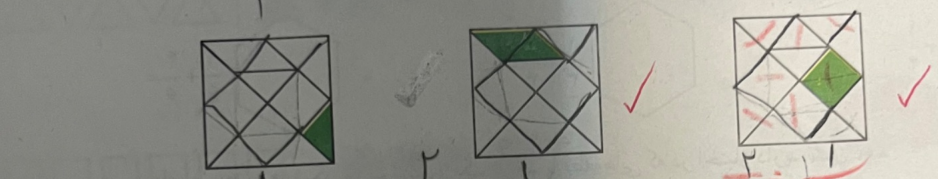




۱ـ با توجّه به واحد داده شده، عدد مخلوط مربوط به هر شکل را بنویسید.

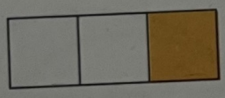


۲ـ چه کسری از شکل‌های زیر رنگ شده است؟ (شکل تانگرام را به خاطر دارید؟)

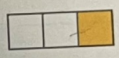


۳ـ $\frac{1}{4}$ دانش‌آموزان کلاس شما بیشتر است یا $\frac{1}{4}$ دانش‌آموزان کل کشور؟ چرا؟

۴ـ با توجه به شکل‌ها توضیح دهید کدام جمله درست و کدام نادرست است.



(الف)



(ب)

ـ هردو شکل کسر $\frac{1}{3}$ را نشان می‌دهند؛ پس مقدار رنگ شده از هر شکل با هم برابرند.

ـ هردو شکل کسر $\frac{1}{3}$ را نشان می‌دهند امّا مقدار رنگ شده‌ی آنها متفاوت است.

۵ـ علی ۸۰۰ تومان پول داشت و نصف آن را خرج کرد. حامد ۶۰۰ تومان پول داشت و نصف آن را خرج کرد. کدام جمله‌ها در مورد پول علی و حامد درست هستند؟ دلیل بیاورید.

الف) علی $\frac{1}{2}$ پولش را خرج کرده است.

ب) علی از حامد بیشتر پول خرج کرده است.

ج) $\frac{1}{2}$ پول علی و $\frac{1}{2}$ پول حامد با هم مساوی است.

د) مقدار پولی که حامد و علی خرج کرده‌اند، برابر است.