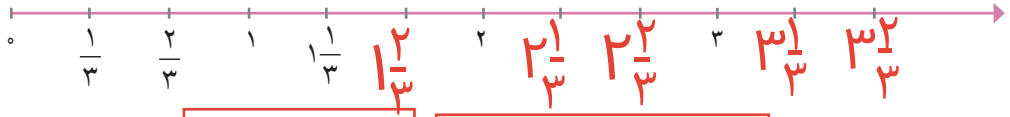
کسر بزرگتر از واحد یعنی کسری که از یک واحد کامل بزرگتر باشد پس صورت آن از مخرجش بزرگتر است

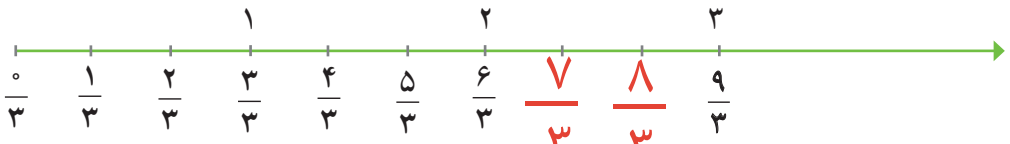
کسرهای بزرگ‌تر از واحد

فعّالیت

الف) عددهای مخلوط $۱\frac{۲}{۳}$ ، $۲\frac{۱}{۳}$ و $۲\frac{۲}{۳}$ را روی محور زیر نشان دهید.



ب) می‌دانید که در محور بالا به جای عدد صفر می‌توان کسر $\frac{۰}{۳}$ و به جای عدد ۱ کسر $\frac{۳}{۳}$ را نوشت. به جای عددهای مخلوط $۱\frac{۱}{۳}$ و $۱\frac{۲}{۳}$ چه کسرهایی را می‌توان نوشت؟ از محور اعداد زیر و کسرهای داده شده کمک بگیرید.

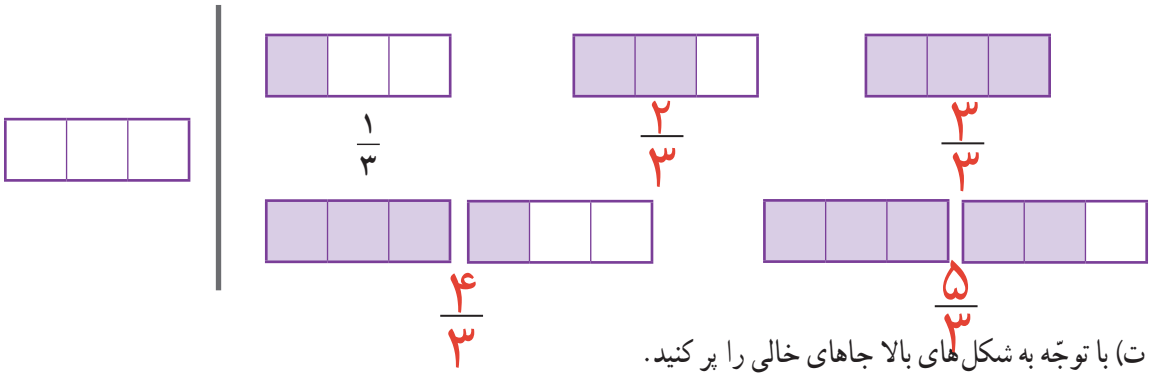


بقیه‌ی نقاط نشان داده شده در محور بالا چه کسرهایی را نشان می‌دهند؟

با توجّه به محورهای بالا، هریک از تساوی‌های زیر را کامل کنید.

$۱\frac{۱}{۳} = \frac{۴}{۳}$ $\quad ۲\frac{۱}{۳} = \frac{۷}{۳}$ $\quad ۱\frac{۲}{۳} = \frac{۵}{۳}$ $\quad ۲\frac{۲}{۳} = \frac{۸}{۳}$

پ) با توجّه به واحد مشخّص شده، مانند نمونه عدد (کسر) هر شکل را بنویسید.

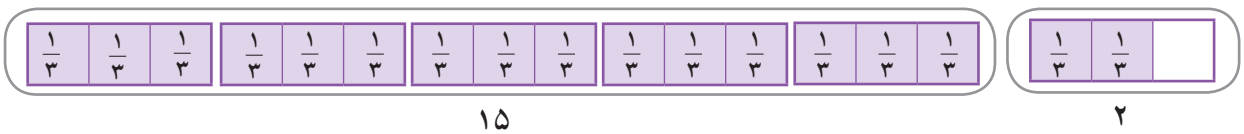


ت) با توجّه به شکل‌های بالا جاهای خالی را پر کنید.

عدد مخلوط $۱\frac{۱}{۳}$ همان کسر $\frac{۴}{۳}$ است؛ یعنی ۴ تا $\frac{۱}{۳}$.

عدد مخلوط $۱\frac{۲}{۳}$ همان کسر $\frac{۵}{۳}$ است؛ یعنی ۵ تا $\frac{۱}{۳}$.

ث) چگونه به کمک شکل زیر، کسری را که برابر عدد مخلوط $۵\frac{۲}{۳}$ است پیدا می‌کنیم؟ توضیح دهید.



$\frac{۲}{۳}$ $\qquad$ $\frac{۱۵}{۳}$

$\frac{۱۵}{۳} + \frac{۲}{۳} = \frac{۱۷}{۳}$

$۵ \times ۳ = ۱۵$

$۱۵ + ۲ = ۱۷$

$\longrightarrow ۵\frac{۲}{۳} = \frac{۱۷}{۳}$

یعنی ۱۷ تا $\frac{۱}{۳}$ داریم.