

کسرهای زیر را روی محور نشان دهید.

الف) $\frac{1}{5}$ واحد مانده به عدد ۴

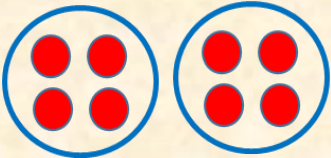
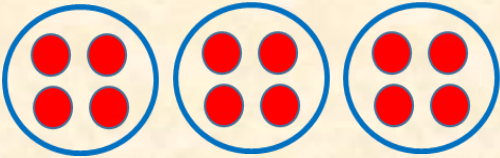
ب) $\frac{2}{4}$ واحد مانده به عدد ۳

پ) $\frac{1}{3}$ واحد مانده به عدد ۵

ت) $\frac{3}{4}$ واحد مانده به عدد ۲

ضرب عدد ۴



عبارت ضرب	شکل	عبارت فارسی
تعداد دسته داخل دسته حاصل ضرب $1 \times 4 = 4$		یک دسته ی ۴ تایی می شود ۴ تا
$2 \times 4 = 8$		۲ دسته ی ۴ تایی می شود ۸ تا
$3 \times 4 = 12$		۳ دسته ی ۴ تایی می شود ۱۲ تا
$4 \times 4 =$		
$5 \times 4 =$		

$$6 \times 4 =$$

$$7 \times 4 =$$

$$8 \times 4 =$$

$$9 \times 4 =$$

$$10 \times 4 =$$

کتاب ریاضی



نمایش کسر روی
محور (مانده به عدد)
صفحه ی ۵۱

تمرین



۱- عددهای زیر را روی محور نشان دهید.



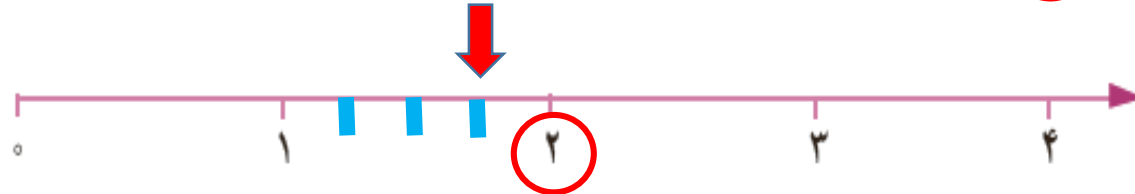
$\frac{2}{3}$ واحد بعد از عدد ۱



$\frac{3}{4}$ واحد بعد از عدد ۳

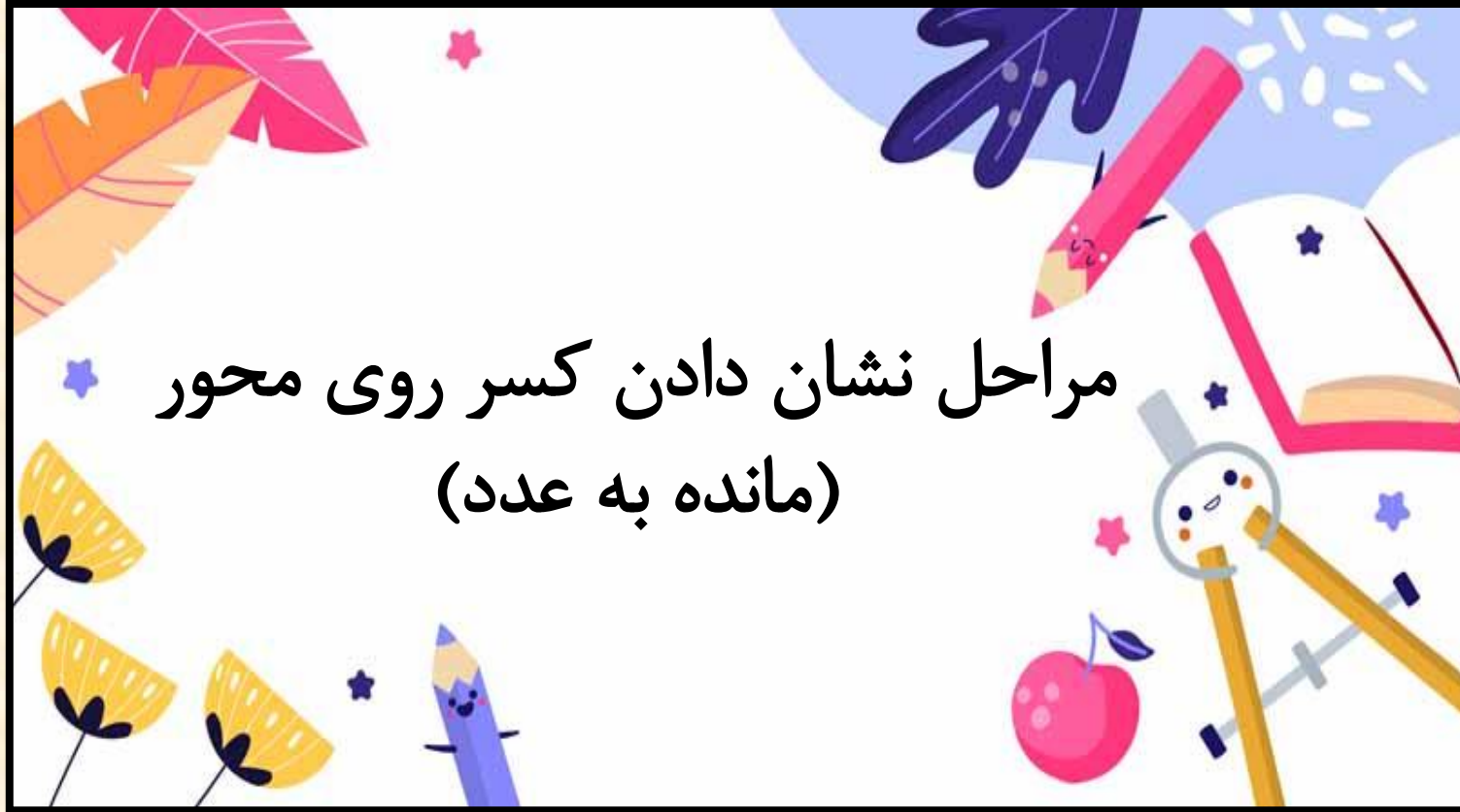


$\frac{1}{2}$ واحد مانده به عدد ۲



$\frac{1}{4}$ واحد مانده به عدد ۲

مراحل نشان دادن کسر روی محور
(مانده به عدد)



$\frac{3}{4}$ واحد مانده به عدد ۲



برای نشان دادن این کسر روی محور ابتدا، عدد ۲ را روی محور پیدا می کنیم.

$\frac{3}{4}$ واحد مانده به عدد ۲



چون مانده به عدد ۲ را از ما خواسته (یعنی قبل از عدد ۲)، پس کسر را بین عدد ۱ و ۲ نشان می دهیم.

$$\frac{۳}{۴} \text{ واحد مانده به عدد } ۲$$



$$\frac{۳}{۴} \leftarrow \text{مخرج کسر}$$

به مخرج کسر نگاه می کنیم. چون مخرج کسر عدد ۴ می باشد،
بین عدد ۱ و ۲ را به چهار قسمت مساوی تقسیم می کنیم.

$\frac{3}{4}$ واحد مانده به عدد ۲



به صورت کسر نگاه می کنیم. چون صورت کسر عدد ۳ می باشد،
از عدد ۲، سه قسمت برمی گردیم.

$\frac{3}{4}$ ← صورت کسر

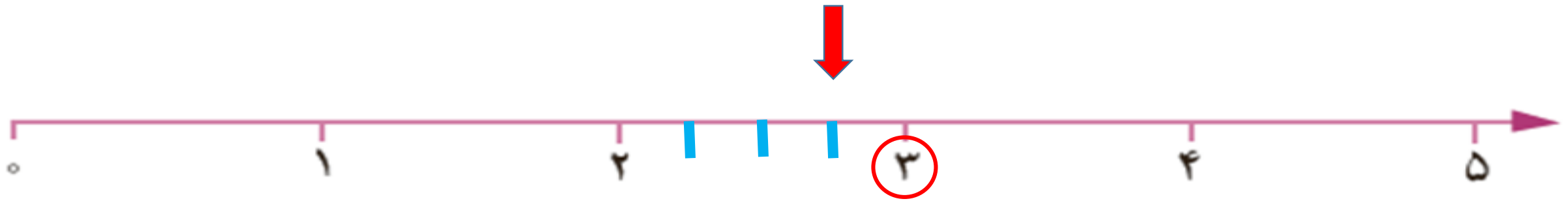


تمرین های نشان دادن کسر روی محور
(مانده به عدد)

$\frac{2}{3}$ واحد مانده به عدد ۲



$\frac{1}{4}$ واحد مانده به عدد ۳



$\frac{2}{5}$ واحد مانده به عدد ۴



$\frac{1}{2}$ واحد مانده به عدد ۵

