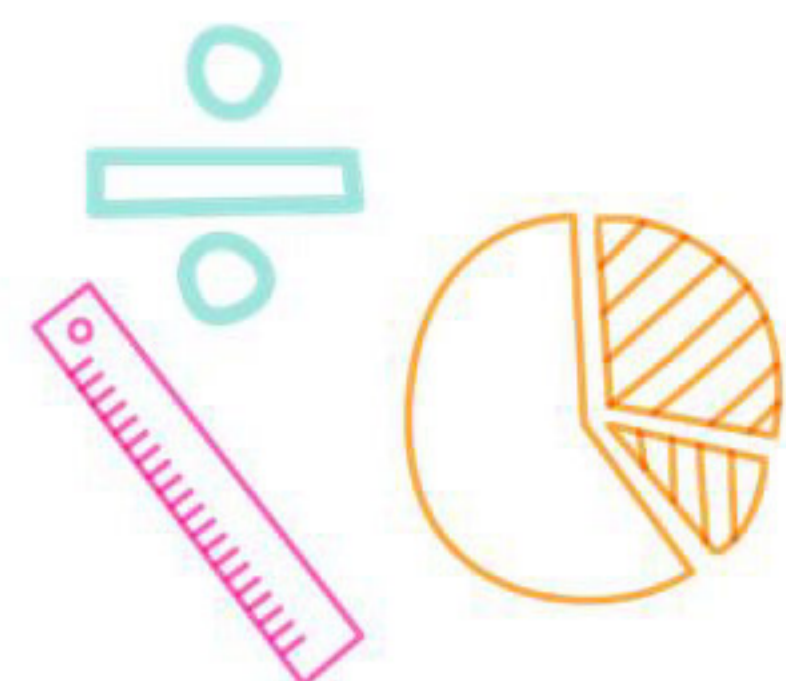


الف) بین $\sqrt{5}$ و $\sqrt{7}$ ، چهار عدد گنگ بنویسید.

ب) عدد $\sqrt{2} + 2 -$ را روی محور نمایش دهید.

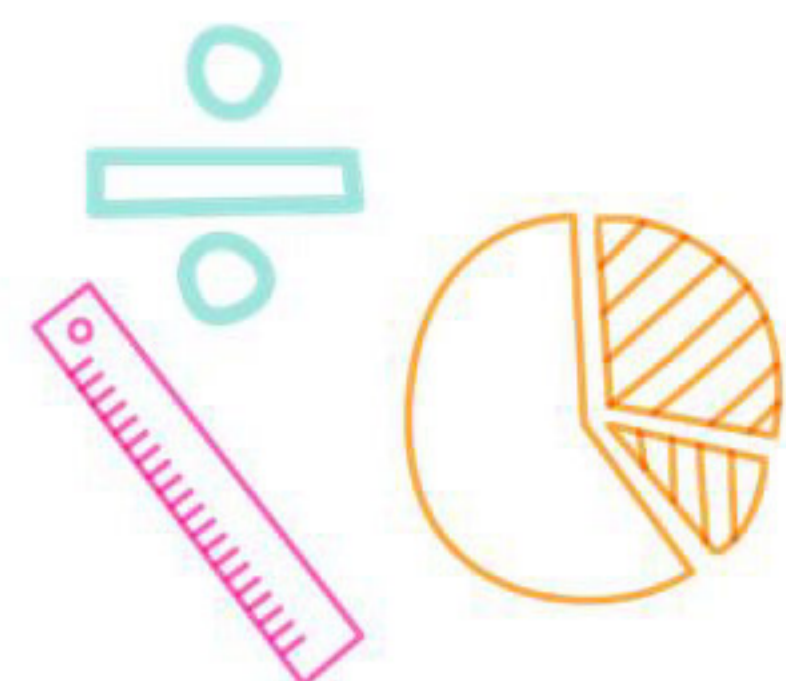


قسمت دوم تساوی های زیر را کامل کنید.

$$a > 0, b < 0 \Rightarrow |ab| =$$

$$a < 0, b < 0 \Rightarrow |a + b| =$$

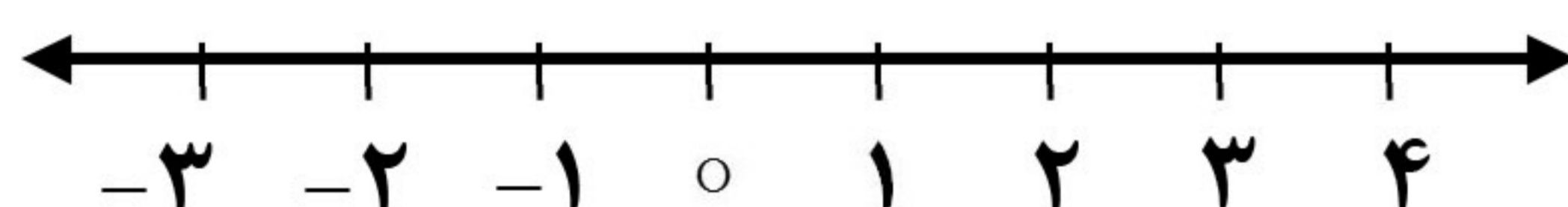
$$a < 0, b > 0, a > b \Rightarrow |a - b| =$$

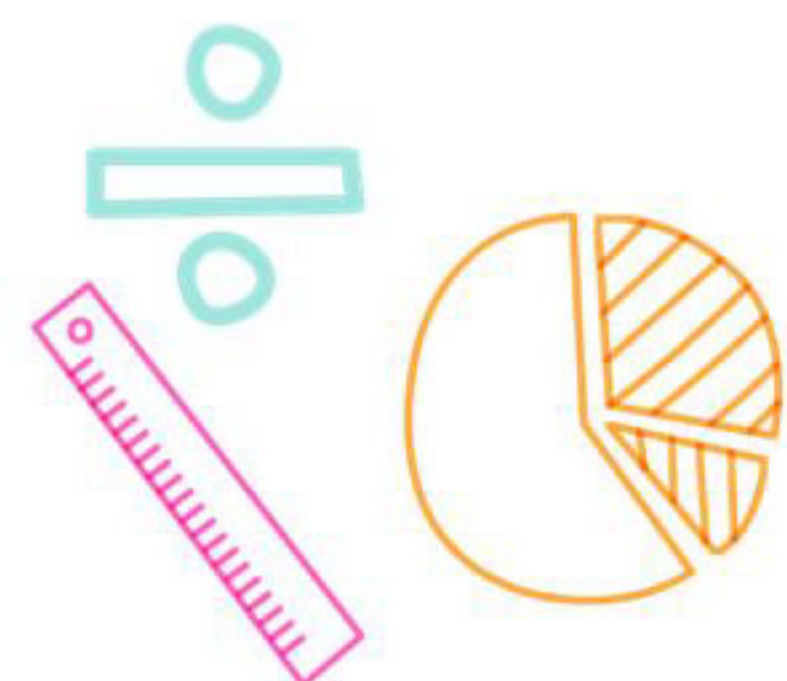


الف) مجموعه مقابل را روی محور نمایش دهید.

$$A = \{x \in \mathbf{R} \mid -3 \leq x - 1 < 5\}$$

ب) نمایش ریاضی نمودار زیر را بنویسید.





حاصل عبارت های زیر را بدست آورید.

الف) $|3 - 3 \times 4^2 \div 6 - 9| =$

ب) $|-3a + 2b - 1 + c| =$ $a = -1, b = -2, c = 2$

پ) $|2\sqrt{2} - \sqrt{5}| =$

ت) $\sqrt{(3\sqrt{2} - 6)^2} =$