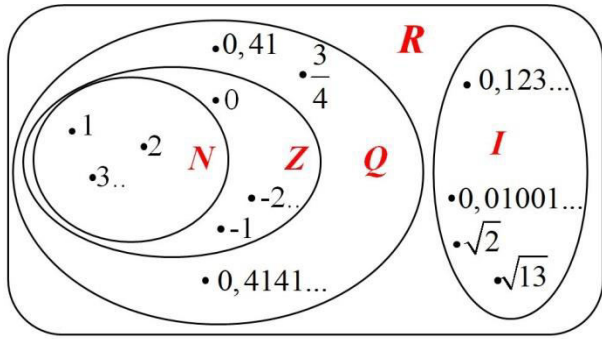


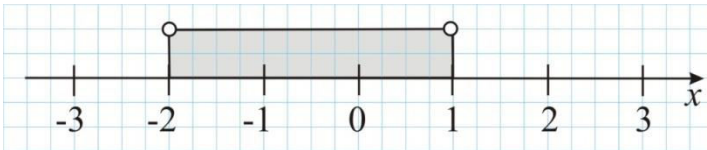
Час број 11: Скуп реалних бројева, бројевни интервали



N - скуп природних бројева
Z - скуп целих бројева
Q - скуп рационалних бројева
I - скуп ирационалних бројева
R - скуп реалних бројева
$R = Q \cup I$

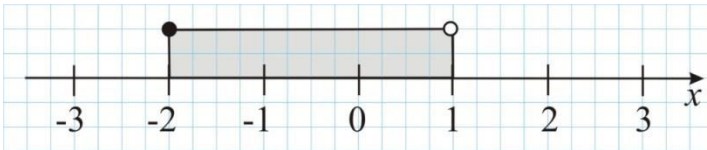
Бројевни интервал је скуп свих реалних бројева између два реална броја a и b .

- $(a \rightarrow$ интервал не садржи број a ○
- $[a \rightarrow$ интервал садржи број a ●



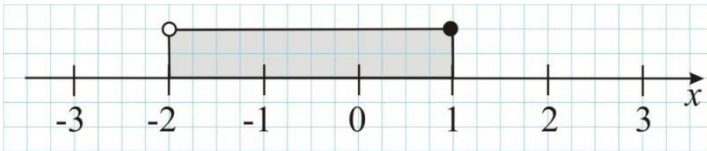
Отворен интервал $(-2, 1)$

Садржи све реалне бројеве између -2 и 1 , а не садржи бројеве -2 и 1 .



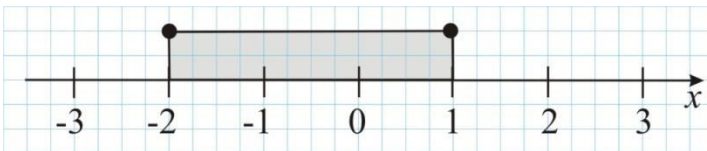
Полуотворен интервал $[-2, 1)$

Садржи све реалне бројеве између -2 и 1 , садржи број -2 , а не садржи број 1 .



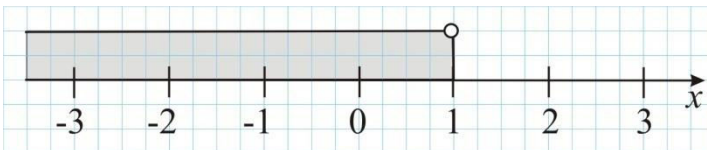
Полуотворен интервал $(-2, 1]$

Садржи све реалне бројеве између -2 и 1 , не садржи број -2 , а садржи број 1 .

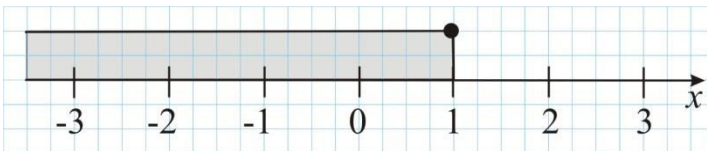


Затворен интервал $[-2, 1]$

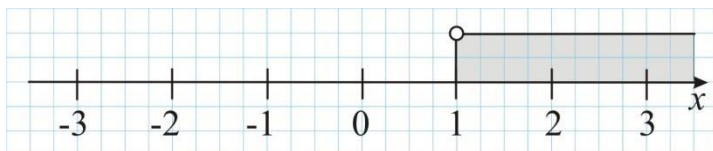
Садржи све реалне бројеве између -2 и 1 , у кључујући бројеве -2 и 1 .



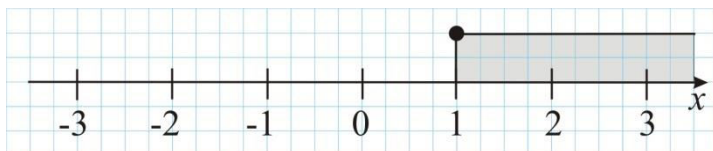
$(-\infty, 1)$



$(-\infty, 1]$



$(1, +\infty)$



$[1, +\infty)$

$<$, $>$, $($, $)$, \circ

\leq , \geq , $[$, $]$, \bullet

Домаћи задатак:

Збирка задатака:

16. страна:

47. задатак: а, б, в, д, њ

48. задатак: а, б, в, г

Јадранка Михајловић