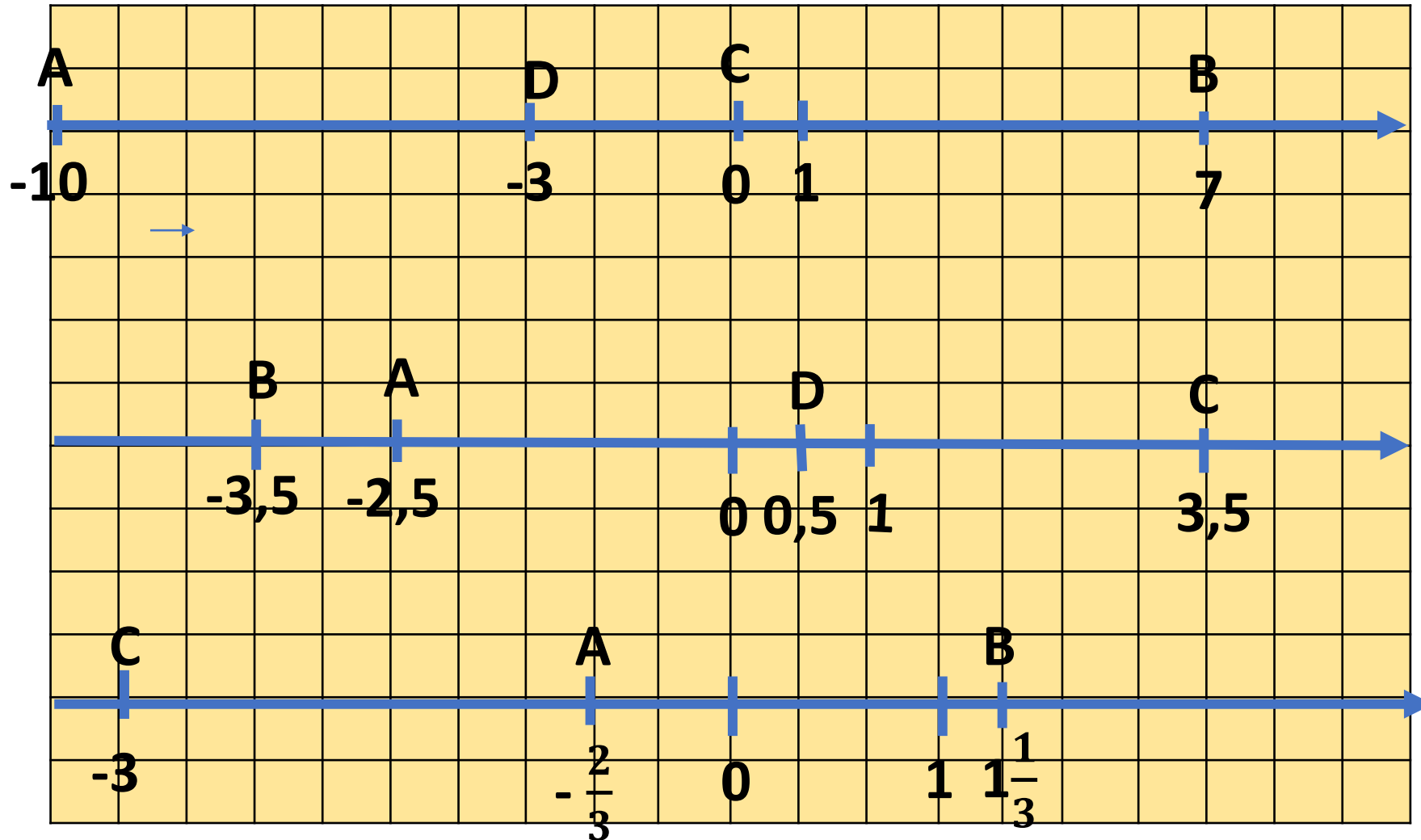


Pasitikriname namų darbus

- Nr. 130



Nr. 131

$$-3 > -4$$

$$-5 < -2$$

$$-0,1 < 0$$

$$-0,1 = -\frac{1}{10}$$

$$-5,2 > 5,6$$

$$-\frac{11}{15} < -\frac{10}{15}$$

$$-\frac{1}{3} = -\frac{2}{6}$$

$$-2\frac{2}{3} < -1\frac{3}{4}$$

$$-3\frac{4}{5} < -3\frac{3}{4}$$



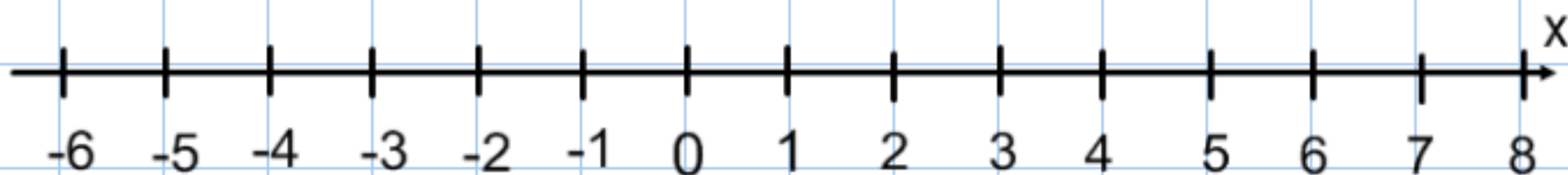
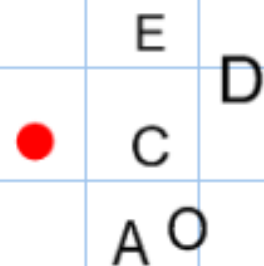
SKAIČIAUS MODULIS

Uždaviniai

Pasinaudodami turimomis žiniomis, gebėsime apskaičiuoti skaičiaus modulį, mokėsime palyginti bet kokius skaičius

Skaičių tiesėje pažymėkite taškus:

$A(5)$, $C(-3)$, $O(0)$, $D(-5)$, $E(3)$.



Palyginkite atstumus:

OA ir OC

OC ir OA

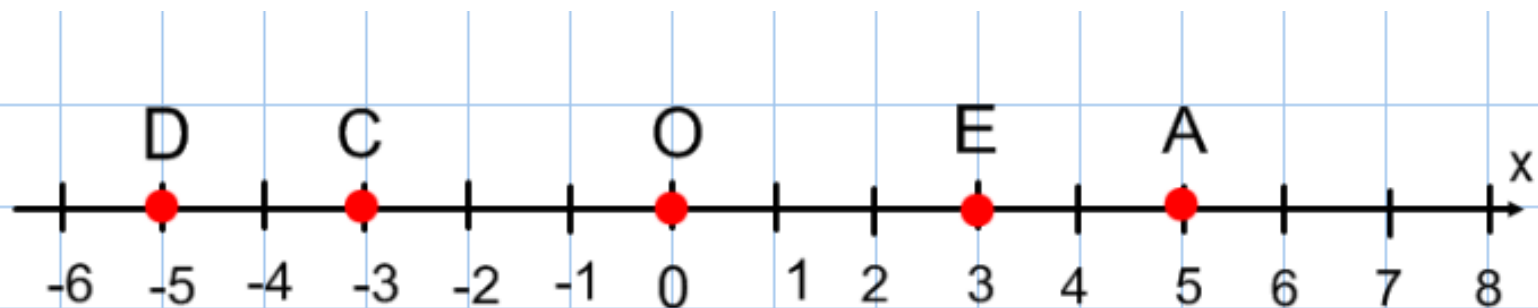
OA ir OD

OC ir OD

OA ir OE

OC ir OE





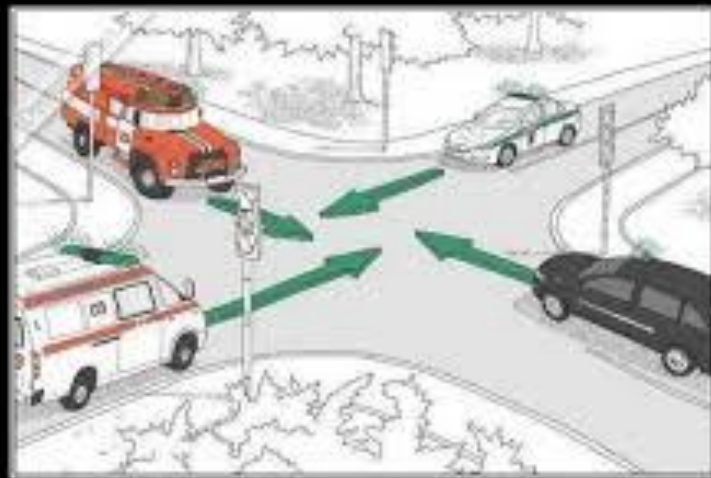
Skaičiaus modulių vadiname
tą skaičių atitinkančio skaičių
tiesės taško atstumą iki
0 žyminčio taško

Kadangi tarp taškų $A(5)$ ir $O(0)$ atstumas yra 5,
tai ir skaičiaus 5 modulis yra lygus 5.

Kadangi tarp taškų $D(-5)$ ir $O(0)$ atstumas yra 5,
tai ir skaičiaus -5 modulis yra lygus 5.

Rašome: $|5| = 5$, $|-5| = 5$

Kam lygūs moduliai $|-3| =$, $|3| =$



Kas važiuos pirmas?

Neigiamųjų skaičių palyginimas

Iš dviejų neigiamųjų skaičių didesnis yra tas, kurio modulis yra mažesnis

- 4 > - 10, nes $| -4 | = 4$, $| -10 | = 10$, o
4 < 10

Palyginkite skaičius:

-17 ir -1,7

-102 ir -1002

-1/2 ir -1/9

-2,07 ir -2,7

1. Parašykite skaičių 15; -2; -3,1; 6,88
modulius ir juos apskaičiuokite:

2. Palyginkite skaičius:

a) -17 ir -1,7

b) -102 ir -1002

c) $-1/2$ ir $-1/9$

d) -2,07 ir -2,7

Sprendžiame: 117; 118; 120; 121; 123; 124

Namų darbas Nr. 119 ir 122

Įsivertinimas

