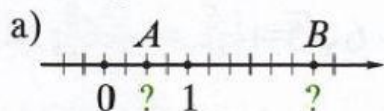


Atstumas tarp skaičių tiesės taškų. Skaičių tiesės atkarpos vidurio taškas.

(9 klasei)

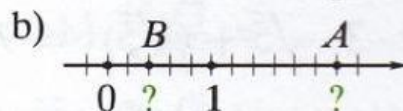
1 uždutis

Užrašykite taškų A ir B koordinates ir apskaičiuokite atstumą AB .



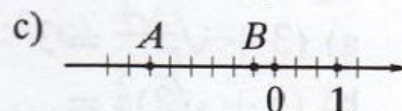
$A(\dots)$, $B(\dots)$;

$AB = \dots\dots\dots$



$A(\dots)$, $B(\dots)$;

$AB = \dots\dots\dots$

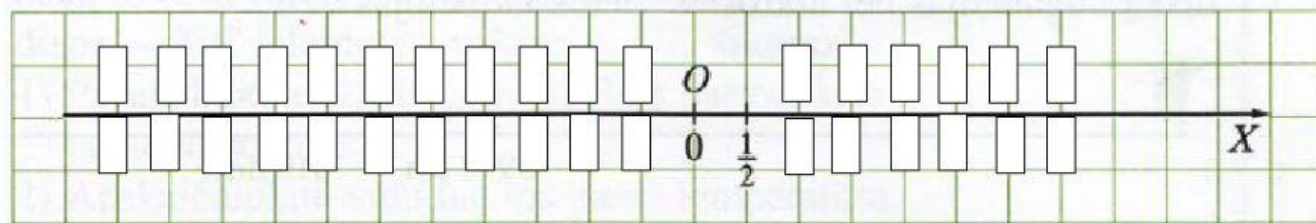


$A(\dots)$, $B(\dots)$;

$AB = \dots\dots\dots$

2 uždutis

Pavaizduotoje skaičių tiesėje pažymėkite taškus $C(-5)$, $D(1)$ ir atkarpos CD vidurio tašką M . Raskite taško M koordinatę.



$M(\dots\dots\dots)$

3 uždutis

Taškas C yra skaičių tiesės atkarpos AB vidurio taškas.

Apskaičiuokite taško C koordinatę.

Atsakymą parašykite dešimtaine trupmena (pvz. 2,5)

a) $A(3)$, $B(7)$; $C(\frac{3+7}{2}) = C(\dots\dots\dots)$;

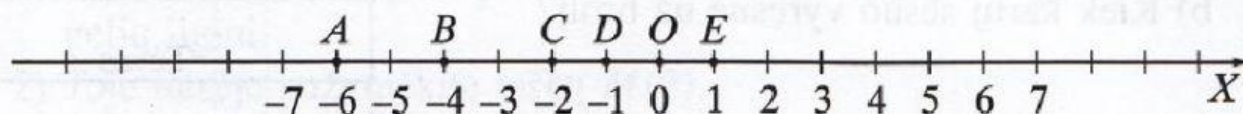
b) $A(-2)$, $B(1)$; $C(\dots\dots\dots)$;

c) $A(-2)$, $B(-5)$; $C(\dots\dots\dots)$;

d) $A(-2,5)$, $B(2,5)$; $C(\dots\dots\dots)$;

e) $A(1,3)$, $B(4,8)$; $C(\dots\dots\dots)$;

4 uždutis



a) Užrašykite taškų A_1 , B_1 , C_1 , D_1 , E_1 , simetriškų atitinkamai taškams A , B , C , D , E taško O atžvilgiu, koordinates.

$A_1(\dots)$; $B_1(\dots)$; $C_1(\dots)$; $D_1(\dots)$; $E_1(\dots)$.

5 uždutis

Skaičių tiesės taškai A ir C yra simetriški taško B atžvilgiu.

Apskaičiuokite:

a) taško C koordinatę, kai $A(-1)$ ir $B(4)$;

C (.....)									

b) taško A koordinatę, kai $B(-100)$ ir $C(15)$.

A (.....)									

$$\frac{x_A + x_C}{2} = x_B;$$

$$\frac{2 + ?}{2} = 6,$$

$$2 + ? = 12,$$

$$? = 10.$$

