

Taisnas līnijas virziena koeficients. Taisnas līnijas vienādojums.

1.uzd. Uzraksti virziena koeficientu taisnei, kas iet caur punktiem $A(x_1; y_1)$ un $B(x_2; y_2)$:

a) $A(3; 2)$ un $B(-7; 3)$ $k =$

b) $A(17; -6)$ un $B(5; 6)$ $k =$

c) $A(6; 4)$ un $B(-12; -3)$ $k =$

d) $A(-13; -4)$ un $B(8; 1)$ $k =$

e) $A(7; 3,5)$ un $B(1; 0)$ $k =$

f) $A(4\frac{1}{5}; -3)$ un $B(-2; -3)$ $k =$

2.uzd. Uzraksti vienādojumu taisnei, kas iet caur punktiem $A(x_1; y_1)$ un $B(x_2; y_2)$:

a) $A(3; 2)$ un $B(-7; 3)$ $y =$

b) $A(17; -6)$ un $B(5; 6)$ $y =$

c) $A(6; 4)$ un $B(-12; -3)$ $y =$

d) $A(-13; -4)$ un $B(8; 1)$ $y =$

e) $A(7; 3,5)$ un $B(1; 0)$ $y =$

f) $A(4\frac{1}{5}; -3)$ un $B(-2; -3)$ $y =$

3.uzd. Uzraksti virziena koeficientu taisnei, ja zināmi tās krustpunkti ar asīm:

a) ar x asi krustpunkts $= -3$, ar y asi krustpunkts $= 6$ $k =$

b) ar x asi krustpunkts $= 5$, ar y asi krustpunkts $= -6$ $k =$

c) ar x asi krustpunkts $= -8$, ar y asi krustpunkts $= 5$ $k =$

4.uzd. Uzraksti taisnes vienādojumu, ja zināmi tās krustpunkti ar asīm:

a) ar x asi krustpunkts $= -3$, ar y asi krustpunkts $= 6$ $y =$

b) ar x asi krustpunkts $= 5$, ar y asi krustpunkts $= -6$ $y =$

c) ar x asi krustpunkts $= -8$, ar y asi krustpunkts $= 5$ $y =$

5.uzd. Uzraksti vienādojumu taisnei, kas iet caur punktu $A(x; y)$ ar virziena koeficientu k :

a) $A(3; 2)$ un $k = 1,5$ $y =$

b) $A(17; -6)$ un $k = -3$ $y =$

c) $A(6; 4)$ un $k = 0,5$ $y =$

d) $A(-13; -4)$ un $k = \frac{2}{5}$ $y =$

e) $A(7; 3,5)$ un $k = 2$ $y =$

f) $A(4\frac{1}{5}; -3)$ un $k = 0,1$ $y =$