

## Egyenes egyenlete – irányvektor és egy pont

Írd föl annak az egyenesnek az egyenletét, mely átmegy a  $P_0$  ponton és irányvektora  $\mathbf{v}$ !

1.) $\mathbf{v}(2; 6)$	$P_0(8; 4)$	megoldás:	$y = 3x - 20$
2.) $\mathbf{v}(-5; 2)$	$P_0(3; 2)$	megoldás:	$2x + 5y = 16$
3.) $\mathbf{v}(-1; -3)$	$P_0(-2; -2)$	megoldás:	$y = 3x + 4$
4.) $\mathbf{v}(7; -2)$	$P_0(3; -2)$	megoldás:	$2x + 7y = -8$
5.) $\mathbf{v}(4; 1)$	$P_0(2; 5)$	megoldás:	$4y = x + 18$
6.) $\mathbf{v}(1; -5)$	$P_0(-1; 4)$	megoldás:	$5x + y = -1$
7.) $\mathbf{v}(-6; -1)$	$P_0(8; 0)$	megoldás:	$y = x - 8$
8.) $\mathbf{v}(-5; 1)$	$P_0(-1; 2)$	megoldás:	$5y = -x + 9$
9.) $\mathbf{v}(1; -4)$	$P_0(-1; 4)$	megoldás:	$y = -4x$
10.) $\mathbf{v}(7; 2)$	$P_0(-3; 2)$	megoldás:	$7y = 2x + 20$
11.) $\mathbf{v}(1; 5)$	$P_0(0; 5)$	megoldás:	$y = 5x + 5$
12.) $\mathbf{v}(2; 9)$	$P_0(2; -2)$	megoldás:	$2y = 9x - 22$
13.) $\mathbf{v}(-3; 5)$	$P_0(1; 3)$	megoldás:	$3y = -5x + 14$
14.) $\mathbf{v}(-7; 2)$	$P_0(2; -1)$	megoldás:	$7y = -2x + 3$
15.) $\mathbf{v}(-6; 1)$	$P_0(5; -1)$	megoldás:	$6y = -x - 1$
16.) $\mathbf{v}(-2; 3)$	$P_0(2; -3)$	megoldás:	$2y = -3x$
17.) $\mathbf{v}(6; 2)$	$P_0(3; 0)$	megoldás:	$-x + 3y = -3$
18.) $\mathbf{v}(2; -7)$	$P_0(9; -5)$	megoldás:	$7x + 2y = 53$
19.) $\mathbf{v}(10; -3)$	$P_0(3; -2)$	megoldás:	$3x + 10y = -11$
20.) $\mathbf{v}(7; 1)$	$P_0(-13; -4)$	megoldás:	$-x + 7y = -15$
21.) $\mathbf{v}(-1; 2)$	$P_0(-9; 8)$	megoldás:	$-2x - y = 26$
22.) $\mathbf{v}(1; 1)$	$P_0(-7; -3)$	megoldás:	$6y = x + 4$
23.) $\mathbf{v}(2; -3)$	$P_0(-6; 1)$	megoldás:	$2x + 3y = -9$
24.) $\mathbf{v}(8; 5)$	$P_0(-7; -2)$	megoldás:	$-5x + 8y = -19$
25.) $\mathbf{v}(1; 3)$	$P_0(-4; 1)$	megoldás:	$y = 3x + 13$