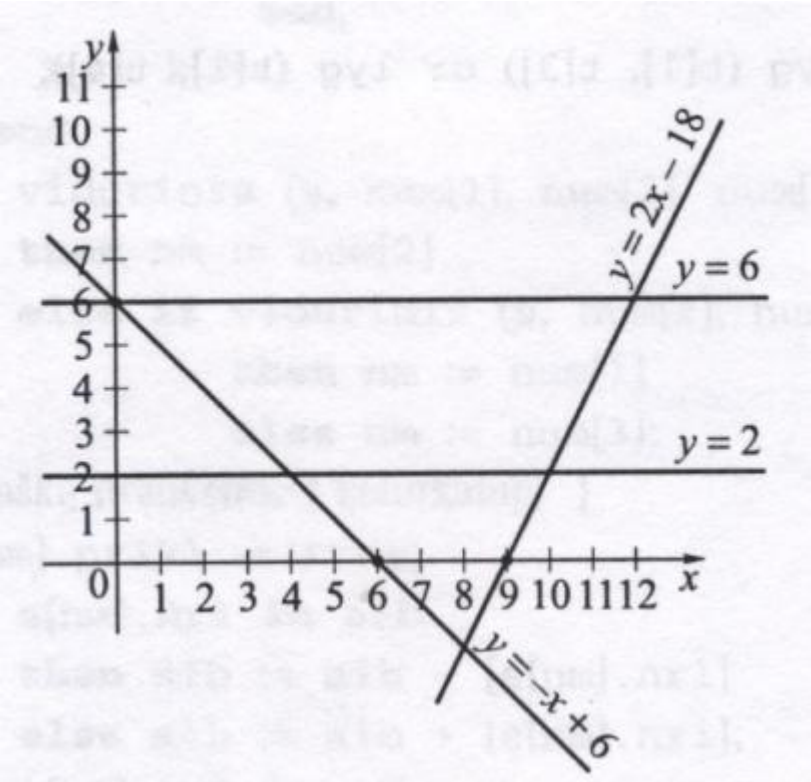
Tiesės

Testo nr.	*Pradiniai duomenys*	*Rezultatas*	*Paaiškinimai*
1	-2 -5 -2 4 -2 -1 -2 5	NE	Visos tiesės yra lygiagrečios
2	-2 22 1 -11 0 10 0 10	NE	Trys tiesės kertasi trijuose taškuose, ketvirta tiesė sutampa su pirma; Sutampančios tiesės yra horizontalios; Susikirtimo taškai: 1×3 tiesių (6, 10), 1×2 tiesių (11, 0), 2×3 (21, 10)
3	2 5 2 4 3 1 3 2	4 13 3 11 3 10 2 8	Keturi susikirtimo taškai, tiesės yra poromis lygiagrečios, susikirtimo taškai: 1×3 tiesių (4, 13), 1×4 tiesių (3, 11), 2×3 (3, 10), 2×4 (2, 8)
4	2 -2 1 3 -8 48 -2 6	NE	Keturi susikirtimo taškai, trys tiesės kertasi viename taške, susikirtimo taškai: 1×2×3 tiesių (5, 8), 1×4 tiesių (2, 2), 2×4 (1, 4), 3×4 (7, -8)
5	2 1 2 -9 -3 21 0 -3	4 9 6 3 -2 -3 3 -3	Penki susikirtimo taškai, sprendinys yra, susikirtimo taškai: 1×3 tiesių (4, 9), 2×3 tiesių (6, 3), 1×4 (-2, -3), 3×4 (8, -3), 2×4 (3, -3)
6	2 1 2 -9 -3 21 7 -29	NE	Penki susikirtimo taškai, sprendinio nėra, susikirtimo taškai: 1×3 tiesių (4, 9), 2×3 tiesių (6, 3), 1×4 (6, 13), 2×4 (4, -1), 3×4 (5, 6)
7	2 -4 1 -8 -2 16 -3 36	-4 -12 5 6 8 0 20 -24	Šeši susikirtimo taškais: 1×2 tiesių (-4, -12), 1×3 tiesių (5, 6), 1×4 (8, 12), 2×3 (8, 0), 2×4 (11, 3), 3×4 (20, -24)
8	-1 6 0 2 0 2 2 -18	0 6 12 6 10 2 4 2	Penki susikirtimo taškai (žr. pav.)


y
11
10
9
8
7
6
5
4
3
2
1
0
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12
x
y = 2x − 18
y = 6
y = 2
y = −x + 6