

# Расстояние $d$ от точки $M_0(X_0; Y_0)$ до прямой $Ax + By + C = 0$

## Практическое задание:

<b>V1.</b> Дано: $M_0(5; -3);$ $3x + 4y - 12 = 0$	<b>V2.</b> Дано: $M_0(1; 3);$ $3x - y - 6 = 0$	<b>V3.</b> Дано: $M_0(-5; 4);$ $3x + 4y - 12 = 0$	<b>V4.</b> Дано: $M_0(8; 7);$ $5x + 2y - 10 = 0$	<b>V5.</b> Дано: $M_0(6; 3);$ $7x + 5y - 35 = 0$
<b>V6.</b> Дано: $M_0(-7; -2);$ $8x + 4y - 16 = 0$	<b>V7.</b> Дано: $M_0(8; -1);$ $9x + 4y - 36 = 0$	<b>V8.</b> Дано: $M_0(9; 8);$ $7x - 3y - 21 = 0$	<b>V9.</b> Дано: $M_0(8; -6);$ $10x - 5y - 10 = 0$	<b>V10.</b> Дано: $M_0(4; -2);$ $3x - 11y - 33 = 0$
<b>V11.</b> Дано: $M_0(5; -3);$ $3x + 4y + 27 = 0$	<b>V12.</b> Дано: $M_0(1; 3);$ $3x - y - 3 = 0$	<b>V13.</b> Дано: $M_0(-5; 4);$ $x + 3y - 6 = 0$	<b>V14.</b> Дано: $M_0(8; 7);$ $5x + 3y - 15 = 0$	<b>V15.</b> Дано: $M_0(3; 3);$ $7x + 3y - 21 = 0$
<b>V16.</b> Дано: $M_0(-6; 3);$ $9x + 3y + 27 = 0$	<b>V17.</b> Дано: $M_0(8; -1);$ $-9x + 4y - 36 = 0$	<b>V18.</b> Дано: $M_0(9; 8);$ $7x - 4y - 28 = 0$	<b>V19.</b> Дано: $M_0(7; -6);$ $6x - 6y - 18 = 0$	<b>V20.</b> Дано: $M_0(4; -2);$ $3x - 8y - 48 = 0$
<b>V21.</b> Дано: $M_0(5; -3);$ $3x + 4y - 12 = 0$	<b>V22.</b> Дано: $M_0(5; 4);$ $10x + 3y - 30 = 0$	<b>V23.</b> Дано: $M_0(5; 3);$ $7x + 8y - 56 = 0$	<b>V24.</b> Дано: $M_0(11; -1);$ $9x + 2y - 18 = 0$	<b>V25.</b> Дано: $M_0(8; -6);$ $10x - 5y - 10 = 0$
<b>V26.</b> Дано: $M_0(7; 3);$ $3x - 3y - 6 = 0$	<b>V27.</b> Дано: $M_0(8; 8);$ $5x + 4y - 20 = 0$	<b>V28.</b> Дано: $M_0(-7; 2);$ $8x + 16y - 16 = 0$	<b>V29.</b> Дано: $M_0(0; 8);$ $7x - 21y - 21 = 0$	<b>V30.</b> Дано: $M_0(4; 2);$ $3x - 9y + 9 = 0$
<b>V31.</b> Дано: $M_0(4; -3);$ $4x + 3y - 2 = 0$	<b>V32.</b> Дано: $M_0(5; 9);$ $x + y - 2 = 0$	<b>V33.</b> Дано: $M_0(1; -3);$ $7x + 2y - 22 = 0$	<b>V34.</b> Дано: $M_0(5; 6);$ $2x + 5y + 8 = 0$	<b>V35.</b> Дано: $M_0(2; -3);$ $2x + 5y + 1 = 0$
<b>V36.</b> Дано: $M_0(0; -3);$ $7x + 4y - 2 = 0$	$d = \frac{ Ax_0 + By_0 + C }{\sqrt{A^2 + B^2}}$			