

Завдання №1. (16)

Знайди координати точки В, симетричної точці С(4; -1), відносно точки А(1; -3).

А. (-2; 5)**Б. (-2; -5)****С. (2; -5)****Г. (-5; -2)****Завдання №2. (16)**

Знайди координати точки, симетричної точці з координатами (-6; 2), відносно осі ординат.

А. (-2; 6)**Б. (-6; -2)****С. (-6; 0)****Г. (6; 2)****Завдання №3. (16)**

Унаслідок повороту навколо початку координат на 90° за годинниковою стрілкою центр кола, заданого рівнянням $(x + 1)^2 + y^2 = 4$, переходить у деяку точку М. Знайди координати цієї точки.

А. (-1; 0)**Б. (0; -1)****С. (1; 0)****Г. (0; 1)****Завдання №4. (26)**

Паралельне перенесення задано формулами $x' = x + 6$, $y' = y - 4$. Запиши координати точки в яку переходить точка К(-3; 5) внаслідок цього паралельного перенесення.

Завдання №5. (36)

Задай формулами паралельне перенесення, внаслідок якого середина відрізка АВ переходить в середину відрізка МК, якщо А(4; 1), В(0; 5), М(9; 4), К(3; 8).

Завдання №6. (36)

Паралельне перенесення задано формулами $x' = x + 4$, $y' = y - 3$. Визнач координати відрізка АВ, який перейшов у відрізок CD при цьому паралельному переміщенні, якщо С(4;2), D(6; -5).