Паралельне перенесення

9 клас

1. Паралельне перенесення задано формулами: $x' = x - 3$, $y' = y + 5$. У яку точку перейде початок координат $O(0;0)$?

2. Точка $A(2;-3)$ при паралельному перенесенні перейшла в точку $A'(1;4)$. Знайди вектор паралельного перенесення $\vec{a}(a;b)$.

3. Чи існує паралельне перенесення, при якому точка $M(0;0)$переходить у $M'(4;4)$, а точка $N(1;2)$переходить у $N'(5;6)$?

4. При паралельному перенесенні точка $A(-2;3)$переходить у точку $A'(1;-1)$. У яку точку перейде центр кола, заданого рівнянням $(x-4)^2 + (y+2)^2 = 25$? (;)

LIVEWORKSHEETS