

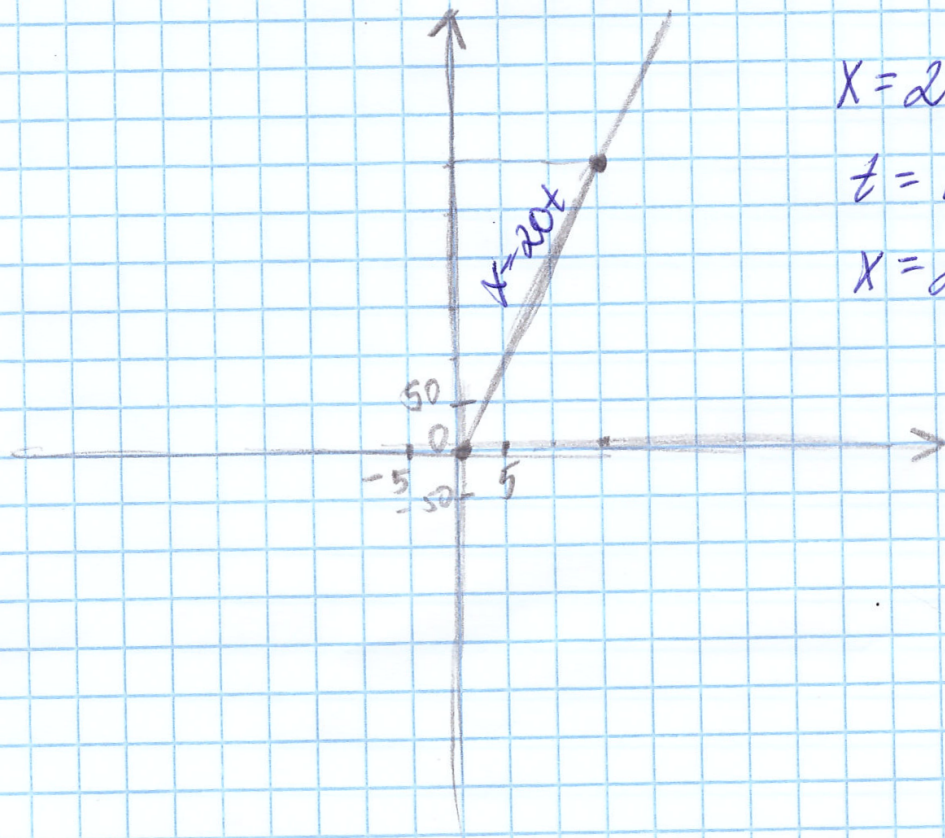
$$x = 20t$$

1) Формула имеет вид $x = x_0 + vt$, где $x_0 = 0$, а $vt = 20t \Rightarrow$ это прямолинейное равномерное движение.

2) начальная координата при $t = 0$, $x = 0$.

3) модуль скорости 20 м/с, так как скоростью является коэффициент при t . Т.к. скорость положительна $\Rightarrow$ точка движется вдоль выделенного направления оси x .

4)



$$x = 20t$$

$$t = 15$$

$$x = 20 \cdot 15 = 300$$