

Матеріальна точка рухається прямолінійно за законом $x(t) = 6t^2$, де $x(t)$ — координата точки, t — час. За якою формулою визначають швидкість $v(t)$ цієї матеріальної точки в будь-який момент часу t ?

- А) $v(t) = 6t$ Б) $v(t) = 12t$ В) $v(t) = 2t^3$ Г) $v(t) = 6t^3$ Д) $v(t) = 3t$