

Найдите тангенс угла наклона к оси абсцисс касательной, проведенной к графику функции $f(x) = x^2$ в точке $x_0 = 5$:

а) $\operatorname{tg} \alpha = 10$;

б) $\operatorname{tg} \alpha = 25$;

в) $\operatorname{tg} \alpha = \frac{1}{5}$;

г) $\operatorname{tg} \alpha = \frac{2}{5}$.