

1. Найдите тангенс угла наклона к оси абсцисс касательной, проведенной к графику функции $f(x) = x^2$ в точке $x_0 = 3$:

- а) $\operatorname{tg} \alpha = 6$;
- б) $\operatorname{tg} \alpha = 9$;
- в) $\operatorname{tg} \alpha = \frac{1}{3}$;
- г) $\operatorname{tg} \alpha = \frac{2}{3}$.