

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

а) $\lg \alpha = 10$;

б) $\lg \alpha = 25$;

в) $\lg \alpha = \frac{1}{5}$;

г) $\lg \alpha = \frac{2}{5}$.

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

а) $\lg \alpha = 6$;

б) $\lg \alpha = 9$;

в) $\lg \alpha = \frac{1}{3}$;

г) $\lg \alpha = \frac{2}{3}$.