

1. Найдите тангенс угла наклона к оси абсцисс касательной, проведенной к графику функции $f(x) = x^3$ в точке с абсциссой $x_0 = 4$:

- а) $\operatorname{tg} \alpha = 6$;
- б) $\operatorname{tg} \alpha = 16$;
- в) $\operatorname{tg} \alpha = 4$;
- г) $\operatorname{tg} \alpha = 48$.