

Определите, при каком значении  $a$  касательная к параболу  $y = ax^2 + x - 3$  в точке  $M(1; a - 2)$  параллельна прямой, заданной формулой  $y - 2x = 12$ .

- 1)  $-1$     2)  $1\frac{2}{3}$     3)  $1$     4)  $2\frac{1}{3}$     5)  $-\frac{1}{2}$     6)  $-1\frac{2}{3}$     7)  $\frac{1}{2}$   
8)  $-2\frac{1}{3}$