

Найдите производную функции: $y = \ln(\sqrt{4 + 3x})$.

1) $\frac{1}{2(4 - 3x)}$

2) $\frac{1}{8 - x}$

3) $\frac{1}{8 - 6x}$

4) $\frac{2}{4(4 - 3x)}$

5) $\frac{3}{2(4 + 3x)}$

6) $\frac{1}{(4 + 3x)}$

7) $\frac{2}{16 - 3x}$

8) $\frac{3}{8 + 6x}$