

Найдите первообразную функции: $f(x) = x^3 - \frac{4}{\sqrt{x}}$.

1) $\frac{x^3}{4} + 8\sqrt{x} + C$ 2) $\frac{x^4}{4} - 8\sqrt{x} + C$ 3) $x^3 + 6x^{\frac{1}{2}} + C$

4) $x^3 + \sqrt{x} + C$ 5) $\frac{x^3}{4} + 6\sqrt{x} + C$ 6) $\frac{x^3}{3} + 3\sqrt{x} + C$

7) $\frac{x^3}{3} + 8\sqrt{x} + C$ 8) $\frac{x^4}{4} - 8x^{\frac{1}{2}} + C$