Укажите общий вид первообразной для функции $f(x)=\frac{1}{\sqrt{2x-3}}$ при $x\in\left(\frac{3}{2};+\infty\right)$.

1) $F(x)=2\sqrt{2x-3}+C$ 2) $F(x)=-2\sqrt{2x-3}+C$ 3) $F(x)=\frac{1}{2}\sqrt{2x-3}+C$

4) $F(x)=\sqrt{2x-3}+C$