

Найдите неопределённый интеграл $\int \left(\frac{7}{5\sin^2 x} - \frac{5}{8\cos^2 x} \right) dx$.

- 1) $-\frac{7}{5}\operatorname{tg} x + \frac{5}{8}\operatorname{tg} x + C$ 2) $\frac{7}{5}\operatorname{tg} x + \frac{5}{8}\operatorname{tg} x + C$ 3) $\frac{7}{5}\operatorname{ctg} x - \frac{5}{8}\operatorname{tg} x + C$
4) $-\frac{7}{5}\operatorname{ctg} x - \frac{5}{8}\operatorname{tg} x + C$