

Найдите значение выражения $\frac{\sin^3(-30^\circ) - 2\operatorname{ctg}(-30^\circ) - 1}{2 - \operatorname{tg} 45^\circ + 4\cos^2(-60^\circ)}$.

- 1) 1 2) $\frac{9\sqrt{3}-2}{16}$ 3) $\frac{\sqrt{3}-\sqrt{2}}{9}$ 4) $\sqrt{3} + \frac{9}{16}$ 5) $\frac{16\sqrt{3}+9}{16}$ 6) 0 7) $\sqrt{3} - \frac{9}{16}$
8) $\frac{16\sqrt{3}-9}{16}$