

Выберите промежутки, в которые входит значение выражения

$$\sin\left(\frac{\pi}{6} + \pi\right) - \cos\left(\pi - \frac{\pi}{6}\right) + \operatorname{tg}\left(\pi + \frac{\pi}{4}\right) + \operatorname{tg}\left(\frac{3\pi}{2} + \frac{\pi}{4}\right).$$

- 1) $(0, 75; 7]$ 2) $(100; 1000]$ 3) $[0; 1)$ 4) $(-0, 5; +\infty)$ 5) $[0; +\infty)$
6) $[-150; 0)$