

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)  $[-150; 0)$