Сумма корней (корень, если он единственный) уравнения $\sqrt{3x+2}\cdot\sqrt{x-2}=5-x$ равна (равен):

1) $\dfrac{-3-\sqrt{67}}{2}$ 2) 6 3) −29 4) 3 5) $\dfrac{-3+\sqrt{67}}{2}$