

Укажите выражения, значения которых равны корню уравнения:  
$$\frac{7(a-6)}{4} = \frac{5(a+1)}{3} - 3(a+2).$$

- 1)  $\left(\frac{1}{2}\right)^{-1}$     2)  $-2$     3)  $4$     4)  $\sqrt[4]{16}$     5)  $-\sqrt{16}$     6)  $\sqrt{8}$     7)  $\left(-\frac{1}{2}\right)^{-1}$   
8)  $\sqrt{4}$