$$x = \frac{-b \pm \sqrt{b^2 - 4ac}}{2a} \qquad \varphi_{\sigma}^{\lambda} A_t = \sum_{\pi \in C_t} \operatorname{sgn}(\pi) \varphi_{\sigma}^{\lambda} \varphi_{\pi}^{\lambda}$$

$$= \frac{-2 \pm \sqrt{2^2 - 4(1)(-8)}}{2 \times 1} \qquad = \sum_{\pi \in C_{\sigma t}} \operatorname{sgn}(\sigma^{-1} \tau \sigma) \varphi_{\sigma}^{\lambda} \varphi_{\sigma^{-1} \tau \sigma}^{\lambda}$$

$$= \frac{-2 \pm \sqrt{4 + 32}}{2} \qquad = A_{\sigma t} \varphi_{\sigma}^{\lambda}$$