

**Đề bài**

Trong các giá trị  $t = -1$ ,  $t = 0$  và  $t = 1$ , giá trị nào là nghiệm của phương trình.

$$(t + 2)^2 = 3t + 4$$

**Đáp án lời giải**

\* Với  $t = -1$

$$VT = (t + 2)^2 = (-1 + 2)^2 = 1$$

$$VP = 3t + 4 = 3(-1) + 4 = 1$$

$\Rightarrow VT = VP$  nên  $t = -1$  là nghiệm

\* Với  $t = 0$

$$VT = (t + 2)^2 = (0 + 2)^2 = 4$$

$$VP = 3t + 4 = 3 \cdot 0 + 4 = 4$$

$\Rightarrow VT = VP$  nên  $t = 0$  là nghiệm.

\* Với  $t = 1$

$$VT = (t + 2)^2 = (1 + 2)^2 = 9$$

$$VP = 3t + 4 = 3 \cdot 1 + 4 = 7$$

$\Rightarrow VT \neq VP$  nên  $t = 1$  không là nghiệm của phương trình.