

LÖSUNG ZU 493:

1)

$x^2 = 4x$ kann man umformen zu:

$$x^2 - 4x = 0$$

$$x(x-4) = 0$$

Mit Hilfe des Produktnullsatzes erhält man als Lösungsmenge $L = \{0;4\}$

1 wird D zugeordnet

2)

Es gilt:

$$5^2 = 25 \text{ oder } (-5)^2 = 25$$

Es muss also gelten: $x + 3 = 5$ oder $x + 3 = -5$

Dies führt zu den beiden Lösungen: $x_1 = 2$ und $x_2 = -8$

$$L = \{2; -8\}$$

2 wird B zugeordnet.

.

