

234d)

$$22x = (22 - 2) \cdot (x + 1,6) \quad | \text{ Klammern auflösen}$$

$$22x = 20x + 32 \quad | - 20x$$

$$2x = 32 \quad | : 2$$

$$x = 16$$

Die derzeitige Stufenhöhe beträgt 16 cm.

Probe:

$$22 \cdot 16 = (22 - 2) \cdot (16 + 1,6)$$

$$352 = 20 \cdot 17,6$$

$$352 = 352 \rightarrow \text{wahre Aussage}$$

