

Seite 11 Nr. 6 Lösungsweg siehe Lehrbuch S. 29 Nr. 12

- a) $f(x) = 0,25 \cdot x^2$
- b) $f(x) = 4 \cdot x^3$
- c) $f(x) = 4 \cdot x^5$

Seite 11 Nr. 7 Lösungsweg siehe Lehrbuch S. 29 Nr. 12

- a) $f(x) = x^2$
- b) $f(x) = 0,5 \cdot x^2$
- c) $f(x) = 2 \cdot x^3$

Seite 11 Nr. 4 Wertetabelle und Schaubild sind einfach.
Verwendet auch Tplotwin bzw. AniGra von der CD

Antwort auf Zusatzfrage:

Überall da, wo x^3 vorkommt, wird der Funktionswert bei zehnfachem x – Wert vertausendfacht: b); d)

Also auch:

Überall da, wo x^2 vorkommt, wird der Funktionswert bei zehnfachem x – Wert verhundertfacht: a); c); e)