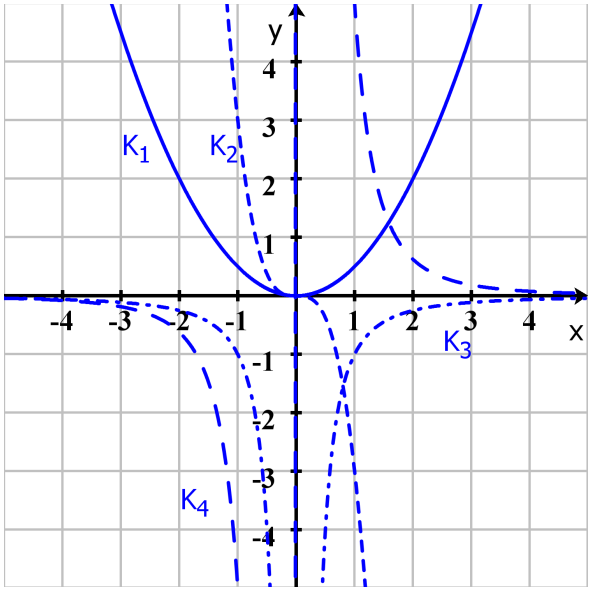
Lösungsvorschläge

Graphen von Potenzfunktionen



Funktionsgleichungen

Geben Sie jeweils eine Funktionsgleichung an, die zu den gegebenen Bedingungen passt.

a) $p_1(x)=x^2$

b) $p_2(x)=-x^3$

c) $p_3(x)=-x^2$

d) $p_4(x)=x^{-2}$

e) $p_5(x)=x^{-3}$

f) $p_6(x)=-x^{-2}$

Eigenschaften von Potenzfunktionen

a) Der Koeffizient $a>0$. Der Exponent ist eine ungerade Zahl.

b) Der Koeffizient $a<0$. Der Exponent ist eine gerade Zahl.

c) Der Koeffizient $a>0$. Der Exponent ist eine negative, gerade Zahl.

d) Der Koeffizient $a<0$. Der Exponent ist eine negative, ungerade Zahl.

Dieses Werk ist lizenziert unter einer Creative Commons Namensnennung 4.0 International Lizenz.
2015 Henrik Horstmann