



Mathematik-Übungsblatt mit Lösungen von www.worksheeps.de / www.mathe-aufgaben.net
Mathe-Aufgaben mit Lösungen einfach schnell selbst erstellen.

Wurzel-Funktionen

1) $f(x) = \sqrt{(-6)x+11}+5$

$$F_c(x) = \frac{-1}{9} \cdot \sqrt{((-6)x+11)^3} + 5x + c$$

2) $f(x) = \sqrt[3]{(-14)x+17}$

$$F_c(x) = \frac{-3}{56} \cdot \sqrt[3]{((-14)x+17)^4} + c$$

3) $f(x) = \sqrt{(-9)x+6}$

$$F_c(x) = \frac{-2}{27} \cdot \sqrt{((-9)x+6)^3} + c$$

4) $f(x) = \sqrt{6x+18}+(-2)$

$$F_c(x) = \frac{1}{9} \cdot \sqrt{(6x+18)^3} + (-2)x + c$$

5) $f(x) = \sqrt[3]{7x+16}$

$$F_c(x) = \frac{3}{28} \cdot \sqrt[3]{(7x+16)^4} + c$$

6) $f(x) = \sqrt[3]{2x+19}$

$$F_c(x) = \frac{3}{8} \cdot \sqrt[3]{(2x+19)^4} + c$$

7) $f(x) = \sqrt[3]{11x+(-12)}$

$$F_c(x) = \frac{3}{44} \cdot \sqrt[3]{(11x+(-12))^4} + c$$

8) $f(x) = \sqrt[3]{9x+(-1)}$

$$F_c(x) = \frac{1}{12} \cdot \sqrt[3]{(9x+(-1))^4} + c$$

9) $f(x) = \sqrt[3]{(-12)x+(-16)}$

$$F_c(x) = \frac{-1}{16} \cdot \sqrt[3]{((-12)x+(-16))^4} + c$$

10) $f(x) = \sqrt{(-11)x+9}$

$$F_c(x) = \frac{-2}{33} \cdot \sqrt{((-11)x+9)^3} + c$$