

Aufgabe 1:

a) $f(x) = x^{15}$

b) $f(x) = x^{17}$

c) $f(x) = x^9$

Aufgabe 2:

a) $f(x) = 7.2x^5$

b) $f(x) = -3.1x^8$

c) $f(x) = 7.3x^{14}$

Aufgabe 3:

a) $f(x) = 5x^{15} - 15x^4$

b) $f(x) = -19x^{14}$

c) $f(x) = -17x^9 + 2x^8$

Aufgabe 4:

a) $f(x) = -\frac{13}{x^{14}}$

b) $f(x) = -\frac{14}{x^{17}}$

c) $f(x) = -\frac{15}{x^5}$

Aufgabe 5:

a) $f(x) = 3\sqrt{\frac{1}{x^5}}$

b) $f(x) = -8\sqrt{x}$

c) $f(x) = 19\sqrt{\frac{1}{x^4}}$

Aufgabe 6:

a) $2x + 1 = 5$

b) $4x + 5 = 0$

c) $-3x - 1 = -2$

Aufgabe 7:

a) $-3x^2 - 4x - 1 = 0$

b) $-4x^2 + 2 = 0$

c) $x^2 + 4x + 3 = 0$