

Aufgabe 1:

a) $\int_{-2}^5 x^5 dx$

b) $\int_2^3 x^6 dx$

c) $\int_{-3}^1 x^6 dx$

Aufgabe 2:

a) $\int_{-2}^5 -4x^5 dx$

b) $\int_{-4}^1 4x dx$

c) $\int_2^3 2x^2 dx$

Aufgabe 3:

a) $\int_{-4}^4 -3x^4 - 4x^3 dx$

b) $\int_1^2 2x^5 + x^4 dx$

c) $\int_{-4}^3 x^7 + x dx$

Aufgabe 4:

a) $\int_{-1}^4 -4x^7 + 2x^4 dx$

b) $\int_{-2}^{-1} -3x^7 + x^5 + 2x^4 dx$

c) $\int_{-2}^2 9x^5 dx$

Aufgabe 5:

a) $x^2 - x + 3 = 0$

b) $x^2 + 5x - 3 = 0$

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

Aufgabe 6:

a) $-2x^2 - 2x - 2 = 0$

b) $-4x^2 = 0$

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

Aufgabe 7:

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

b) $5x^2 - 4x = 0$

c) $3x^2 + 5x = 0$