

**Aufgabe 1:**

a)  $\int_{-2}^3 x^5 dx$

b)  $\int_{-4}^{-2} x^7 dx$

c)  $\int_{-3}^{-1} x^4 dx$

**Aufgabe 2:**

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

b)  $\int_0^1 x^2 dx$

c)  $\int_{-3}^{-1} -2x^7 dx$

**Aufgabe 3:**

a)  $\int_{-3}^2 -3x^7 - 4x^5 dx$

b)  $\int_{-3}^2 -3x^3 dx$

c)  $\int_1^1 5x^7 - 3x^5 dx$

**Aufgabe 4:**

a)  $\int_{-3}^{-1} 4x^5 dx$

b)  $\int_{-1}^2 -3x^2 - 3x dx$

c)  $\int_1^5 2x^7 + x^4 dx$

**Aufgabe 5:**

a)  $-2x - 1 = 0$

b)  $4x = -3$

c)  $-x + 3 = 5$

**Aufgabe 6:**

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

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

c)  $-x^2 + 2x + 1 = 0$

**Aufgabe 7:**

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

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

c)  $4x^2 + 2x + 1 = 0$