



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

E-Funktionen

1) $f(x) = (-20)x^{-5} + (-5)e^x$

$$F_c(x) = \frac{5}{1}x^{-4} + (-5)e^x + c$$

2) $f(x) = 13x^{-22} + 16e^x$

$$F_c(x) = \frac{-13}{21}x^{-21} + 16e^x + c$$

3) $f(x) = (-18)x - e^x$

$$F_c(x) = \frac{-9}{1}x^2 - e^x + c$$

4) $f(x) = 9x^{-35} + (-1)e^x$

$$F_c(x) = \frac{-9}{34}x^{-34} + (-1)e^x + c$$

5) $f(x) = (-7)x^{-18} + 12e^x$

$$F_c(x) = \frac{7}{17}x^{-17} + 12e^x + c$$

6) $f(x) = (-15)x - e^x$

$$F_c(x) = \frac{-15}{2}x^2 - e^x + c$$

7) $f(x) = (-10)x - e^x$

$$F_c(x) = \frac{-5}{1}x^2 - e^x + c$$

8) $f(x) = 20e^x + 10e^{8x}$

$$F_c(x) = 20e^x + \frac{5}{4}e^{8x} + c$$

9) $f(x) = (-16)x - e^x$

$$F_c(x) = \frac{-8}{1}x^2 - e^x + c$$

10) $f(x) = 13x^{-43} + 16e^x$

$$F_c(x) = \frac{-13}{42}x^{-42} + 16e^x + c$$