



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

Flächen zwischen Graph und x-Achse

- | | |
|--|---------------------|
| 1) $f(x) = 2x + 15$, Intervall $[-9 ; 12]$ | $A = 382.5FE$ |
| 2) $f(x) = (-13)x^2 + (-2) + (-6)$, Intervall $[-47 ; 21]$ | $A = 488670.6667FE$ |
| 3) $f(x) = (-4)x^2 + 5 + (-12)$, Intervall $[-32 ; 43]$ | $A = 148537.5FE$ |
| 4) $f(x) = 16x + 3$, Intervall $[-50 ; 18]$ | $A = 22496.5625FE$ |
| 5) $f(x) = (-8)x^2 + (-10) + (-6)$, Intervall $[-19 ; 6]$ | $A = 17391.6667FE$ |
| 6) $f(x) = (-15)x^2 + (-12) + (-1)$, Intervall $[-17 ; 10]$ | $A = 28458FE$ |
| 7) $f(x) = 5x + (-14)$, Intervall $[-24 ; 25]$ | $A = 3027.7FE$ |
| 8) $f(x) = 12x^2 + (-7) + 16$, Intervall $[-36 ; 3]$ | $A = 191860.5FE$ |
| 9) $f(x) = 16x + (-10)$, Intervall $[-39 ; 39]$ | $A = 24342.25FE$ |
| 10) $f(x) = 1x + (-5)$, Intervall $[-45 ; 37]$ | $A = 1762FE$ |