

Fläche zwischen $f(x)$ und der x -Achse

Berechnen Sie die Fläche zwischen $f(x)$ und der x -Achse!

a. $f(x) = -x^2 + 16$

b. $f(x) = x^4 - 32x^2 + 256$

c. $f(x) = -x^3 - x^2 + x + 1$

d. $f(x) = x^4 - 2x^3 - 7x^2 + 20x - 12$

e. $f(x) = x^3 - 0,5x^2 - 11x - 12$

f. $f(x) = -x^4 + 2x^2 + 8$

g. $f(x) = 2x^5 + 18x^4 + 26x^3 - 114x^2 - 172x + 240$