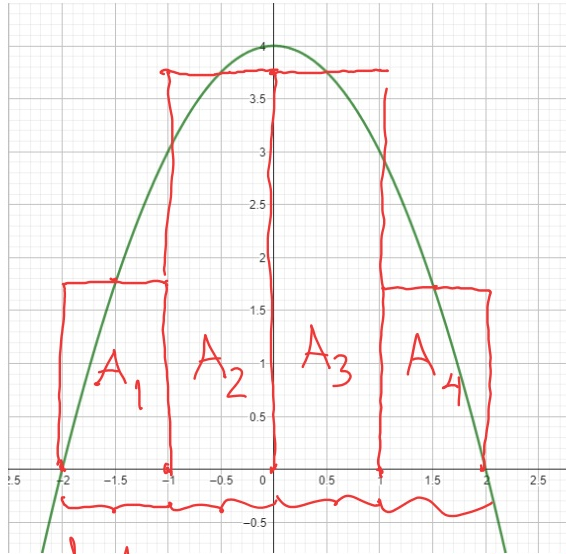


Pinta-ala suorakulmioilla

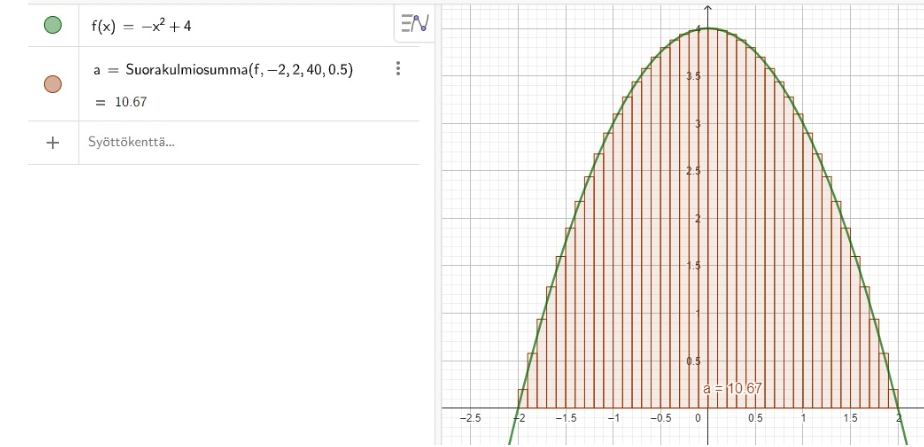
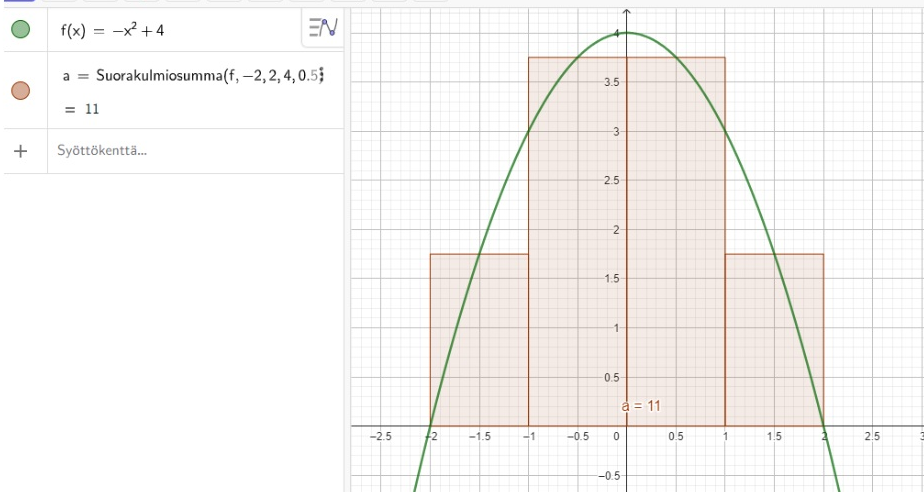
lähikäsitys meljällä esarvoilla



$$d=1$$

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

$$\begin{aligned} A &= A_1 + A_2 + A_3 + A_4 \\ &= d \cdot f(-1,5) + d \cdot f(-0,5) + d \cdot f(0,5) + d \cdot f(1,5) \\ &= d (f(-1,5) + f(-0,5) + f(0,5) + f(1,5)) \\ &= 1 \left(1\frac{3}{4} + 3\frac{3}{4} + 3\frac{3}{4} + 1\frac{3}{4} \right) = 11 \end{aligned}$$



$$a = \text{Suorakulmiosumma}(f, -2, 2, 4, 0.5)$$

$$= 11$$

funktio
 välin alku
 välin loppu
 osavälien lukumäärä
 jakovälin keskipiste

$$a = \text{Suorakulmiosumma}(f, -2, 2, 40, 0.5)$$

$$= 10.67$$

voi saada arvoja $[0, 1]$

