

Számítási sorrend: <--szövegek textbox-ban (CTRL+T)

$$a_1 := 5$$

$$\frac{a_1 + b}{2} = ?$$

$$b := 7$$

Mértékegység konverzió

egyedileg beállított (decimális) kijelzéssel (Math Formatting)

$$x := 5 \text{ m} = 5000 \text{ mm}$$

$$y := \frac{x}{\text{mm}} = 5 \cdot 10^3 \quad \text{<-- mértékegység eltüntetése}$$

Alsó index: CTRL -

Hatványkitevő: ^

Legyen egyenlő: sima :

$$C_1 := 5$$

$$a_2 := C_1^2 = 25$$

Az  $a_2$  változó értéke  $a_2 = 25$

Ehhez Math Block-ot kell beszúrni CTRL+SHIFT+M

gyökjel: \

változó kijelölése: SPACE

$$D_1 := 50 \text{ mm}$$

$$h := 30 \text{ mm}$$

$$V := \frac{D_1^2 \cdot \pi}{4} \cdot h = (5.89 \cdot 10^4) \text{ mm}^3$$

Egy  $D_1 = 50 \text{ mm}$  átmérőjű,  $h = 30 \text{ mm}$  magasságú henger térfogata  $V = 58905 \text{ mm}^3$

Görög betűk:  $\pi = p + \text{CTRL } G$

$$\frac{355}{113} - \pi = 2.668 \cdot 10^{-7}$$

A beépített konstansok is átírhatók!

$$g = 9.807 \frac{\text{m}}{\text{s}^2}$$

$g := 3$  <-- Calculation/Disable Region paranccsal  
kikapcsolható egy számítás

$$g = 9.807 \frac{\text{m}}{\text{s}^2}$$

Függvény definiálása:

$$f(x) := 5x^2 - 3x - 10$$

$$f(3) = 26 \quad x := -1$$

$$\text{root}(f(x), x) = -1.146$$

$$\text{root}(f(x), x, 1, 2) = 1.746$$

Összecsukható terület:

Document/Area paranccsal  
vagy CTRL+SHIFT+A

$$x := -2, -1.5 \dots 2$$

$$x = \begin{bmatrix} -2 \\ -1.5 \\ -1 \\ -0.5 \\ 0 \\ 0.5 \\ 1 \\ 1.5 \\ 2 \end{bmatrix} \quad f(x) = \begin{bmatrix} 16 \\ 5.75 \\ -2 \\ -7.25 \\ -10 \\ -10.25 \\ -8 \\ -3.25 \\ 4 \end{bmatrix}$$

