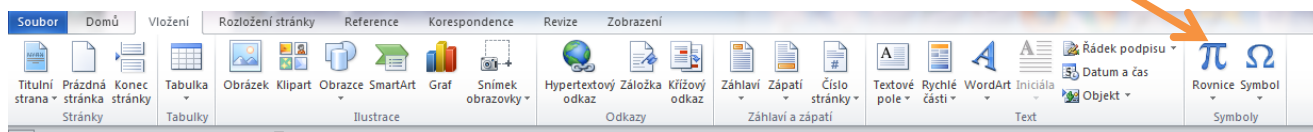


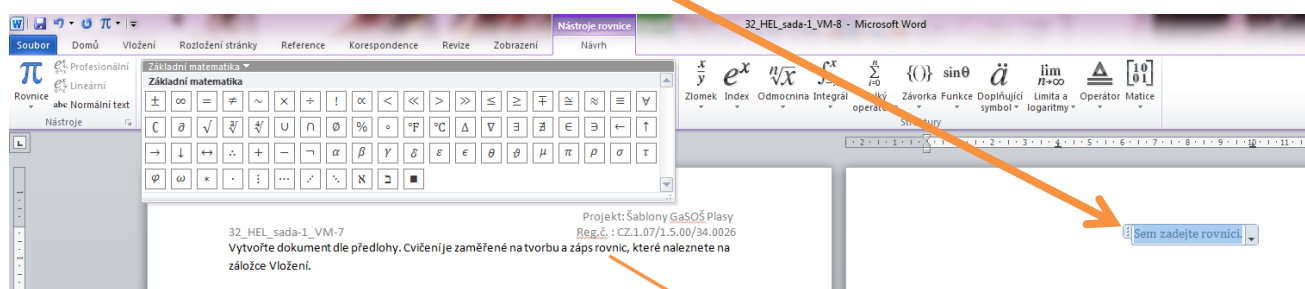
32_HEL_sada-1_VM-9

Vytvořte dokument dle předlohy. Cvičení je zaměřené na tvorbu a zápis rovnic, které naleznete na záložce Vložení.

Projekt: Šablony GaSOŠ Plasy
Reg.č. : CZ.1.07/1.5.00/34.0026



Pokud zapnete editor rovnic, objeví se záložka, kde v levé části máte všechny možné operátory, znaky řecké abecedy a jiné znaky. V pravé části jsou pak nezbytné volby pro skládání rovnic jako jsou mocniny, odmocniny, zlomky, různé druhy závorek a podobně. Podrobně a pečlivě si tyto možnosti prohlédněte. Při zapnutí editoru rovnic se Vám objeví pole, do kterého rovnici zapisujete.



Pokud tvoříte rovnici, je nejprve nezbytné vždy vybrat co chcete tvořit (například zlomek) a poté co se Vám objeví ho vyplnit dle zadání.

$\frac{2}{4x+3}$	$\frac{\rightarrow}{x}$
x_1^6	$[[2 \ 8]]$
$\sqrt[7]{2^8}$	$6/5$
$\sin \gamma$	6_{x^2}
\hat{x}	$\sum_{n=1}^{\infty} 3x_i$
$\boxed{5}$	
$\log 10$	$\int_a^b \tan x \, dx$
$\log_{\frac{1}{2}} 6$	

$$\frac{5}{x+1} - 7 = \frac{10-7x}{x-1}$$

$$\log(3x+4) - \log(7x-3) = 1 + \log \frac{11}{10}$$

$$y^2 = \frac{1}{\frac{a-b+c}{2} \cdot \frac{-a+b+c}{2}}$$

$$z = \frac{2\sqrt{(a-b+c)(a+b-c)}}{(a-b+c)(a+b-c)}$$

$$(x, y, z) \in \left\{ \left(x, 2x, \frac{3}{x} \right); x \in \{-1, 1\} \right\}$$

$$\frac{1-a}{2+a} = -\frac{a-1}{a+2} = -\frac{a+2-3}{a+2} = -1 + \frac{3}{a+2}$$

$$L = \sqrt{\frac{2\frac{5}{2}+1}{\frac{5}{2}-1}} - 2\sqrt{\frac{\frac{5}{2}-1}{2\frac{5}{2}+1}} = \sqrt{\frac{6}{3}} - 2\sqrt{\frac{3}{6}} = \sqrt{4} - 2\sqrt{\frac{1}{4}} = 1$$

$$\left(\frac{5160}{174}, \frac{5280}{174} \right)$$

$$\frac{d}{dt} \int_{\Omega(t)} \alpha \, dV = \lim_{\delta \rightarrow 0} \left[\frac{1}{\delta t} \left(\int_{\Omega(t+\delta t)} \alpha(t+\delta t) \, dV - \int_{\Omega(t)} \alpha(t+\delta t) \, dV \right) + \frac{1}{\delta t} \left(\int_{\Omega(t)} \alpha(t+\delta t) \, dV - \int_{\Omega(t)} \alpha(t) \, dV \right) \right]$$