

Проблем који се јавља писањем текстова из подручја математике, технике и разних других области је – **писање формула**.

Формуле као што су:

$$A=B+C,$$

H_2O - хемијска ознака воде,

$c^2=a^2+b^2$ - Питагорина теорема,

$Ax^2+Bx+C=0$ - квадратна једначина,

могу се ефикасно написати без коришћења било каквог едитора, знајући само опције које смо до сада користили.

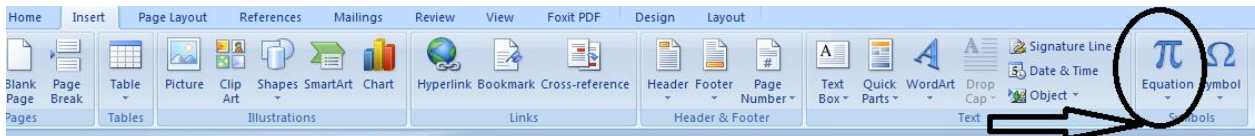
Међутим, када би хтјели написати, према Питагориној теореме, да је дужина хипотенузе једнака квадратном корујену збира квадрата катета или,

када би смо хтјели написати формулу за рјешења квадратне једначине, нашли би се у проблему.

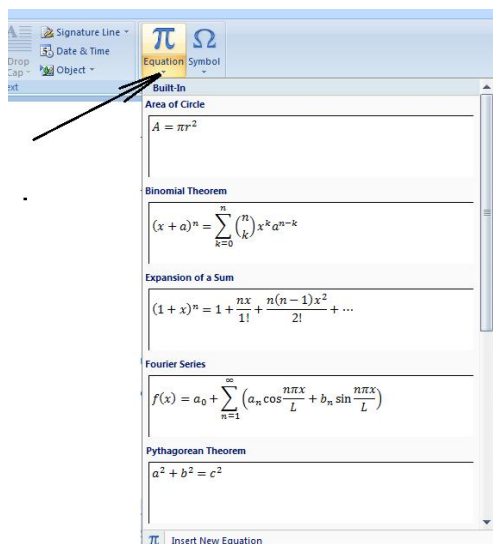
Зато за ове и компликованије формуле морамо користити едитор за писање формула **Equation**.

Како доћи до едитора?

Insert→Equation

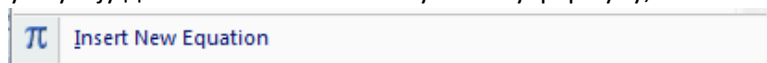


У едитору можемо и изабрати једну од расположивих формула кликом на стрелицу падајућег менија на дну,

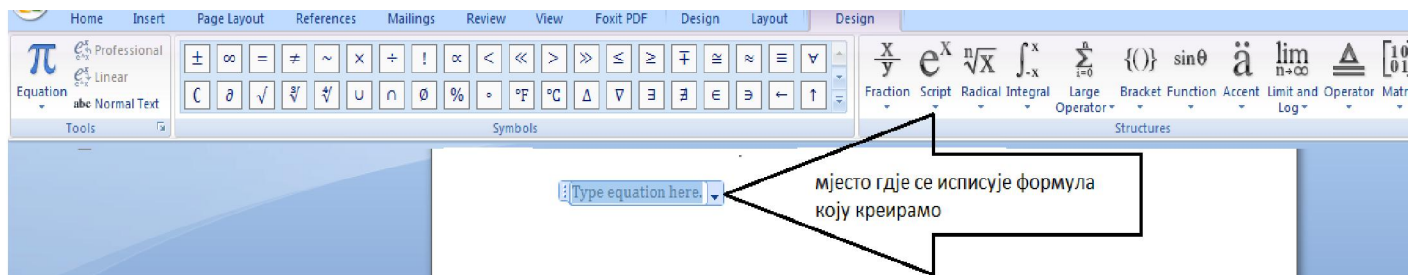
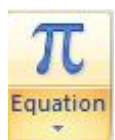


или,

у случају да желимо писати потпуно нову формулу,



или клик на средину алатке

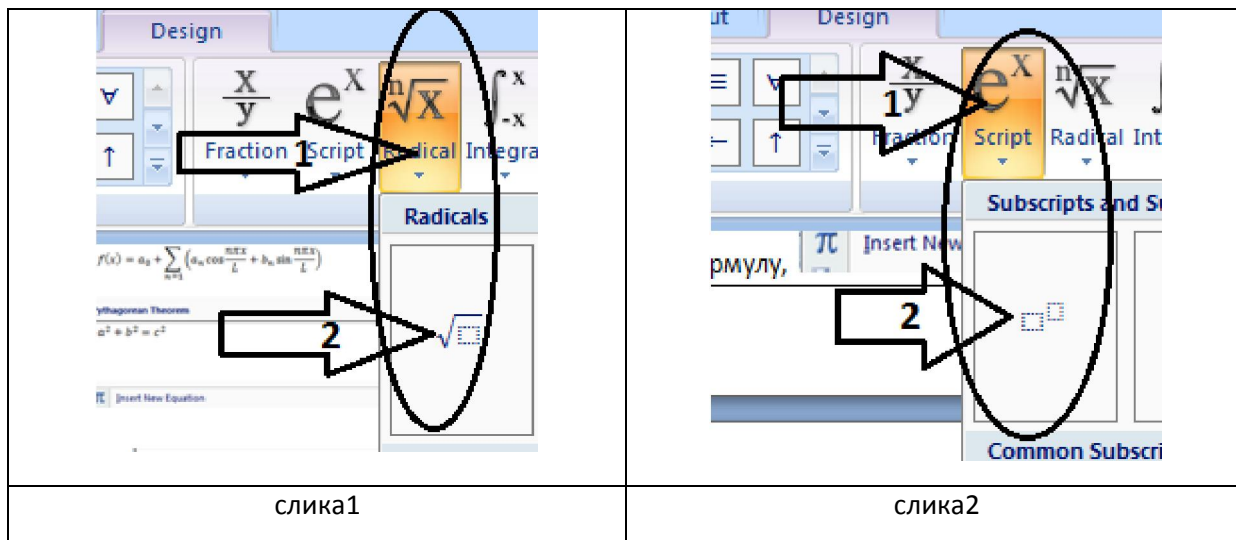


Сада ћемо написати формулу којом се израчунава дужина хипотенузе на основу Питагорине теореме

$$c = \sqrt{a^2 + b^2}$$

За ово смо прошли следеће кораке:



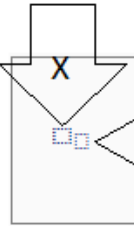
са тастатуре напишемо c=, а онда из линије алатици менија Design користимо алатку за испис коријена (слика1), а за испис збира квадрата предузимамо кораке са слике2 (+ додајемо са тастатуре):





Пишемо формулу за рјешења квадратне једначине:

$$X_{1,2} = \frac{-B \pm \sqrt{B^2 - 4AC}}{2A}$$

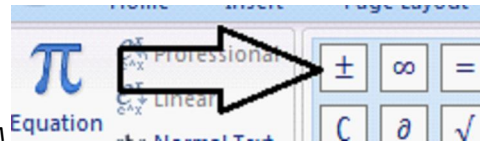
испис

$X_{1,2} =$ одаберемо  па  упишемо  и онда = са тастатуре.

додајемо разломачку црту:

$X_{1,2} =$ _____ тако што одаберемо  па  .

исписујемо бројилац:



Са тастатуре упишемо –В, а онда додамо алатком



знак



Послије ± додаје се коријен на па

Као поткоријена величина упише се $B^2 - 4AC$ коришћењем већ познатих алатки.

На крају се као именилац упише $2A$.

Сада треба исписати двије формуле које сте срели у неком другом предмету!

На крају, одговорите:

- Шта се користи за писање формула у Word-у?
- Како написати сљедеће формуле:

$$F = \gamma \frac{m_1 \cdot m_2}{r^2}, \text{ закон гравитације – познато из физике,}$$

$$k = \frac{\frac{2\sqrt{5+c^3}}{m-p_2}}{\sqrt[3]{c-x^2}}, \text{ фиктивна формула за вјежбу.}$$