

DETYRE KURSI

TEMA:Paraqitni forma te ndryshme se si
TIK mund te perfshihet ne mesimdhenie ne
lende te ndryshme.

Punuan: Asrid Demiraj
Gentiana Hasanaj

PERDORIMI I TIK NE LENDEN E MATEMATIKES

TIK nënkupton të gjitha llojet e teknologjisë, të cilat përdoren për të shfrytëzuar dhe manipuluar informacionin, pra kemi një kombinim të Teknologjisë me Informacionin dhe Komunikimin. TIK në edukim kuptohet si një implementim i pajisjeve dhe mjeteve teknologjike në procesin mësimor për të regjistruar dhe përpunuar informacionin në formë digjitale.

PERDORIMI I TIK NE LENDEN E MATEMATIKES

Para shekullit të njëzetë tre ishin mjetet kryesore te mesimit:

- Mesuesi
- Libri
- Tabela e zeze

Shekulli i njëzetë, solli mbizoterimin e teknologjisë në arsim.

PERDORIMI I TIK NE LENDEN E MATEMATIKES

Makina llogaritese:

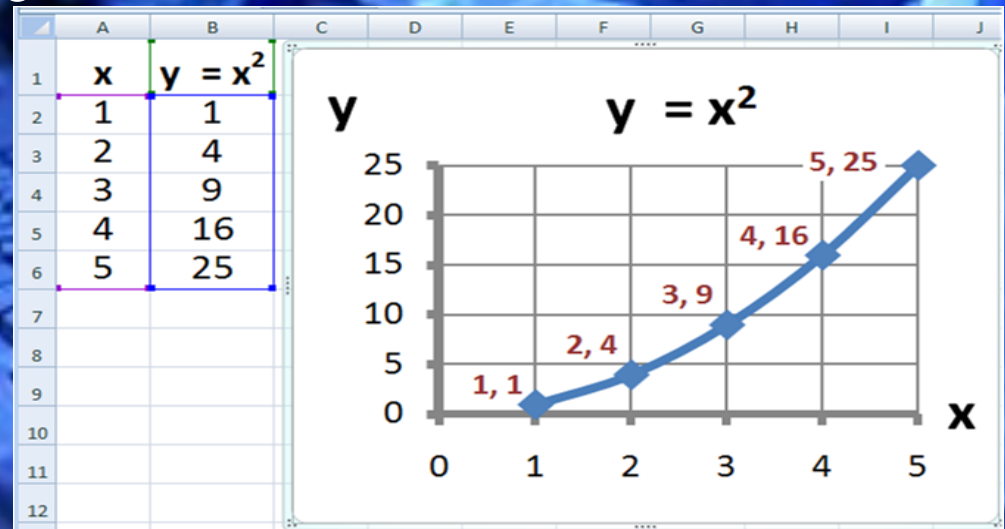
- Veprime matematikore te thjeshta (+, -, *, /).
- Simbole te ndryshme matematikore
- Zgjidhjen e ekuacioneve



PERDORIMI I TIK NE LENDEN E MATEMATIKES

Përdorimi i Excel-it

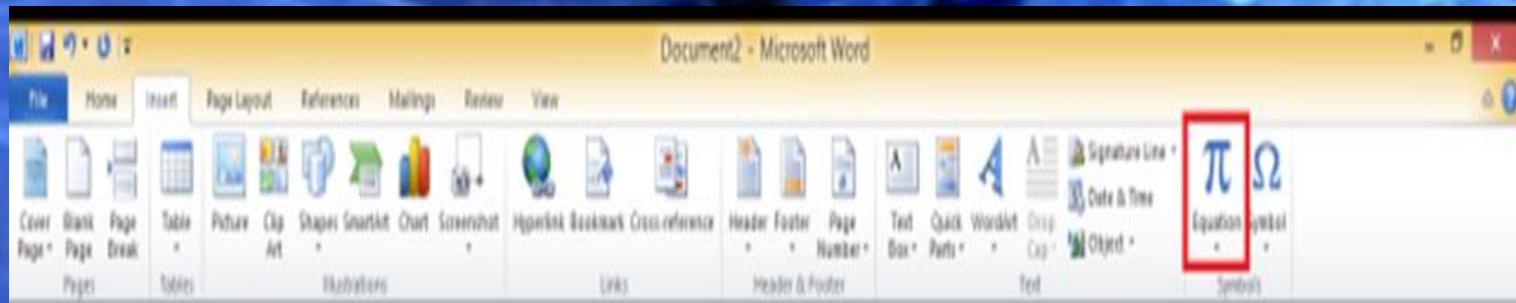
- Realizimin e llogaritjeve
- Analizën e të dhënave matematikore
- Krijimin e tabela
- Krijimin të grafikëve



PERDORIMI I TIK NE LENDEN E MATEMATIKES

Dizenjimi i Formulave Matematikore

Nese do te donim te perpilonim nje dokument shkencor ose thjesht nje detyre ne matematike do te lind nevoja te shkruajme formula matematike.



PERDORIMI I TIK NE LENDEN E MATEMATIKES

Faktorët kundër përdorimit të Teknologjisë

- Mirembajtja
- Nevoja për trajnimin e mesuesve
- Vetëm një trajnim nuk është i mjaftueshëm
- Pabarazite
- Mbingarkesa e informacionit

PERDORIMI I TIK NE LENDEN E MATEMATIKES

Nxënësit mund të përdorin programet kompjuterike të disponueshme në Internet për zgjidhjen e një problemi matematik.

Instrumente të përshtatshme softwerike, (programe kompjuterike) statistikore për të eliminuar orët e shumta të përlogaritjeve.

PERDORIMI I TIK NE LENDEN E MATEMATIKES

The screenshot displays the Microsoft Math 3 software interface. On the left is a virtual calculator with a green display and various mathematical function buttons. The main window is titled "Worksheet" and "Graphing" and contains a "Math Tools" menu. The worksheet shows a step-by-step solution for the quadratic equation $x^2 + 3x - 2 = 0$. The steps are: 1. Standard form: $ax^2 + bx + c = 0$. 2. Substitution: $a=1, b=3, c=-2$. 3. Quadratic formula: $x = \frac{-b \pm \sqrt{b^2 - 4ac}}{2a}$. 4. Calculation: $x = \frac{-3 \pm \sqrt{3^2 - 4(-2)}}{2}$. 5. Simplification: $x = \frac{-3 \pm \sqrt{9 - 4(-2)}}{2}$. 6. Further simplification: $x = \frac{-3 \pm \sqrt{9 + 8}}{2}$. 7. Final result: $x = \frac{-3 \pm \sqrt{17}}{2}$. Below the worksheet is an input field with the text "solve(x^2 + 3x - 2 = 0, x)" and buttons for "Clear" and "Enter".

Microsoft math3

FALEMINDERIT