

САДРЖАЈ:

1. Методика математике

Тешко је дати једноставну и сажету дефиницију математике, али једно је сигурно – математика је свуда око нас. Човек ју је испрва спонтано и постепено откривао захваљујући потреби да овлада природом и подреди је својим потребама. Упоредо са развојем друштва развијала су се математичка знања и математички појмови. Математичка знања настају из потребе човека да измерава земљу, да мери и размењује робу, да гради путеве, палате, гробнице, итд. Она је тада била само скуп искустава у решавању практичних проблема о бројевима и геометријским фигурама. За Питагорину теорему знали су стари Египћани, Вавилонци, Индијци и Кинези, али су је користили без доказа. У математику доказ уводе стари Грци, у четвртој и трећем веку пре нове ере и тада математика постаје наука.

Синтезом математике и дадактике настала је методика математике, наука која научним методама сређује оне садржаје математике који одговарају и омогућавају остваривање циљева математичког образовања

одређује појам, повезаност, организационе и друге услове математичког образовања

Математика је ушла у све сфере људске делатности и то је више него довољан разлог да јој се да одговарајуће место у свим програмима васпитно-образовног рада и да се код деце предшколског узраста пробуди интересовање за математику, наравно, метода развијања математичких појмова морају бити прилагођене дечијем узрасту.

2. Метода математике и њен однос према другим наукама

Због нагле експанзије научних сазнања дошло је до одвајања научних области и настајања нових научних дисциплина, или спајањем двеју наука такође настају нове научне дисциплине.

Методика наставе математике врши методичку трансформације математичких знања, то јест, на бази педагошког искуства и математичких сазнања на научним методама одабира и прилагођава математичке садржаје потребама и могућностима оних који условљавају или користе математичка сазнања.

У зависности од узраста и степена математичког образовања методика математике може бити: методика математике за предшколски узраст

методика почетне наставе математике од првог до четвртог разреда основне школе

методика математике за стручно образовање и професионално усмеравање, методика научног истраживања у математици

Најмлађа међу овим дисциплинама је свакако методика предшколске математике или методика развијања математичких појмова.

----- OSTATAK TEKSTA NIJE PRIKAZAN. CEO RAD MOŽETE PREUZETI NA SAJTU. -----

www.maturskiradovi.net

MOŽETE NAS KONTAKTIRATI NA E-MAIL: maturskiradovi.net@gmail.com