

1H - Matematika

Opis vsebin učnih enot, časovna razporeditev po mesecih oz. število ur namenjenih posamezni učni enoti

Osnovne številske množice: naravna in relativna cela števila (definicije v N in Z ter lastnosti množic; notranje in zunanje operacije in njihove lastnosti, potence z naravnimi eksponenti, pravila za potence, številski izrazi; večkratnik in delitelj, osnovni kriteriji deljivosti v N , osnovni izrek o deljenju, največji sk. delitelj in najmanjši sk. večkratnik v N), racionalna števila (ulomki, urejenost, primerjanje, notranje in zunanje operacije in njihove lastnosti, izrazi; decimalna števila; potence s celimi eksponenti; razmerja, odstotki), realna števila (iracionalna števila).

Teorija množic: definicija in grafični prikaz splošnih množic, podmnožice, potenčna množica, operacije z množicami (preseki, unija, razlika, komplement); množica premnožek, relacije in funkcije. SEPTEMBER, OKTOBER, NOVEMBER, DECEMBER, JANUAR

Monomi in polinomi: monomi (definicija, stopnja monoma, istoimenski monomi, računanje z monomi), polinomi (definicija, stopnja polinoma, homogeni polinomi, računanje s polinomi, posebni produkti), algebrski izrazi; razstavljanje polinomov, D in v polinomov, algebrski ulomki in operacije (samo množenje in deljenje). FEBRUAR, MAREC, APRIL

Linearna enačba: linearna enačba z eno neznanko (definicije, rešitve - nemogoče in nedoločene, stopnja; zakoni ekvivalence in posledice; reševanje numeričnih in ulomljenih linearnih enačb z eno neznanko); problemi prve stopnje z eno neznanko; razcepne enačbe višje stopnje. MAJ, JUNIJ

Dijak bo ob zaključku šolskega leta ocenjen pozitivno, če:

Bo poznal glavne vsebine celotne predelane snovi in dosegel minimalne standarde pri postavljenih učnih ciljih.