

Д О П У Н С К А Н А С Т А В А – М А Т Е М А Т И К А

Садржаји програма	Број часова	Начин и поступак остваривања програма	Активности у образовно-васпитном раду
Сличност троуглова	4	- Владање ставовима о сличности троуглова - Коришћење Талесове теореме на једноставним примерима - Примењивање особина сличности на правоугли троугао	- Постављају питања. Решавају задатке у свескама и на табли. Размишљају, одговарају, коментаришу, раде домаће...
Тачка, права и раван	4	- Владање појмовима тачка, права и раван - Препознавање ортогоналне пројекције и одређивање растојања тачака и њихових пројекција	- Правилно цртају потребне скице приликом решавања задатака. - Негују уредност прецизност и тачност у раду.
Линеарне једначине и неједначине са једном непознатом	4	- Решавање линеарних једначина и неједначина у којима се непозната појављује само у једном члану	- Решавају једноставне примере линеарних једначина и неједначина
Призма	3	- Рачунање површине и запремине призме када су неопходни елементи непосредно дати	- Знају шта је призма. - Умеју да скицирају тростране, четворостране и шестостране призме - Знају да израчунају површине и запремине неких призми када су познати сви елементи
Пирамида	4	- Рачунање површине и запремине пирамиде када су неопходни елементи непосредно дати	- Знају шта је пирамида. - Умеју да скицирају тростране, четворостране и шестостране пирамиде - Знају да израчунају површине и запремине неких пирамида када су познати сви елементи
Линеарна функција	3	- Одређивање вредности функције дате таблицом или формулом - Решавање одабраних једноставнијих задатака	- Правилно цртају и обележавају координатни систем. - Умеју да прикажу одговарајуће функције
Графичко представљање статистичких података	5	- Читање и разумевање података са графикана, дијаграма или из табеле - Одређивање минимума и максимума зависних величина	- Умеју да читају податке са графика - Умеју да израчунају медијану и средњу вредност

Садржаји програма	Број часова	Начин и поступак остваривања програма	Активности у образовно-васпитном раду
Системи линеарних једначина са две непознате	3	- Решавање система линеарних једначина са две непознате	- Знају да реше једноставне системе методом замене и методом супротних коефицијаната
Ваљак	3	- Рачунање површине и запремине ваљка када су неопходни елементи непосредно дати	- Знају да скицирају ваљак - Знају да израчунају површинеу и запремину ваљка када су познати сви елементи
Купа	3	- Рачунање површине и запремине купе када су неопходни елементи непосредно дати	- Знају да скицирају купу - Знају да израчунају површинеу и запремину купе када су познати сви елементи
Лопта	1	- Рачунање површине и запремине лопте када су неопходни елементи непосредно дати	- Знају да скицирају лопту - Знају да израчунају површинеу и запремину лопте када је познат полупречник лопте