

Д О Д А Т Н 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	-Примењивање Талесове теореме на сложенијим примерима -Примењивање особина сличности и Талесове теореме у решавању практичних животних проблема	- Постављају питања. Решавају задатке у свескама и на табли. Размишљају, одговарају, коментаришу, раде домаће...
Тачка, права и раван	4	-Закључивање коришћењем особина паралелних и нормалних правих и равни и примењивање наученог у решавању практичних животних проблема	- Правилно цртају потребне скице приликом решавања задатака. - Негују уредност прецизност и тачност у раду.
Линеарне једначине и неједначине са једном непознатом	4	- Коришћење једначина у решавању сложенијих текстуалних задатака - Састављање и решавање сложенијих линеарних неједначина - Коришћење неједначина у решавању сложенијих текстуалних задатака	- Решавају сложеније примере линеарних једначина и неједначина са заградама, разломцима, са више рачунских операција
Призма	3	- Израчунава површину и запремину призме када неопходни елементи нису непосредно дати	- Презицно скицирају тростране, четворостране и шестостране призме са свим потребним елементима, као и осне пресеке - Израчунавају површине и запремине призми уочавајући непознате елементе и израчунавајући их самостално
Пирамида	4	- Рачунање површине и запремине пирамиде када неопходни елементи нису непосредно дати	- Прецизно скицирају тростране, четворостране и шестостране пирамиде са свим потребним елементима као и осне пресеке - Израчунавају површине и запремине пирамиде самостално долазећи до потребних елемената
Линеарна функција	3	- Зна функцију $y=kx+n$ и графички интерпретира њена својства	- Приказују одговарајуће сложеније функције и испитују њихове особине

Садржаји програма	Број часова	Начин и поступак остваривања програма	Активности у образовно-васпитном раду
Графичко представљање статистичких података	5	- Тумачење дијаграма и табела - Прикупљање, обрађивање података и самостално састављање дијаграма или табела - Цртање графика који представља међусобну зависност величина	- Читају податке са графика - Рачунај медијану и средњу вредност у сложенијим задацима
Системи линеарних једначина са две непознате	3	- Састављање и решавање система линеарних једначина са две непознате - Коришћење система линеарних једначина у решавању сложенијих текстуалних задатака	- Решавају текстуалне задатке применом система линеарних једначина
Ваљак	3	- Рачунање површине и запремине ваљка када неопходни елементи нису непосредно дати	- Рачунају површину и запремину ваљка самостално одрђујући непознате елементе
Купа	3	- Рачунање површине и запремине купе када неопходни елементи нису непосредно дати	- Рачунају површину и запремину купе када нису познати сви елементи
Лопта	1	- Рачунање површине и запремине лопте када неопходни елементи нису непосредно дати	- Решавају задатке са површином и запремином лопте, као и комбинацију више сложених тела.