

КРИТЕРИЈУМИ ЗА ОЦЕЊИВАЊЕ УЧЕНИКА VII РАЗРЕДА

Наставна област	Ученик ће бити оцењен оценом 2 када:	Ученик ће бити оцењен оценом 3 када:	Ученик ће бити оцењен оценом 4 када:	Ученик ће бити оцењен оценом 5 када:
РЕАЛНИ БРОЈЕВИ	Израчунава квадрат датог броја, одређује корен датог броја, одређује приближну вредност броја.	Уме де изврши парцијално кореновање, да одреди вредност сложенијег бројевног израза.	Решава задатке са квадратним кореном. Решава једначине $x=a^2$	Користи особине квадратног корена при решавању сложенијих задатака
ПИТАГОРИНЕ ТЕОРЕМА	Уме да израчуна непознату страну правоуглог троугла користећи Питагорину теорему.	Решава, уз малу помоћ једноставније задатке користећи Питагорину теорему.	Решава самостално задатке користећи Питагорину теорему.	Решава сложеније задатке користећи Питагорину теорему и уме да је примени у текстуалним задацима.
ЦЕЛИ РАЦИОНАЛНИ АЛГЕБАРСКИ ИЗРАЗИ 1.део (СТЕПЕН)	Зна да израчуна степен датог броја, зна основне операције са степенима	Одређује вредност бројевних и једноставних алгебарских израза уз примену операција са степенима.	Оперише са степенима.	Примењује и успешно користи особине степена у решавању задатака.
ЦЕЛИ РАЦИОНАЛНИ АЛГЕБАРСКИ ИЗРАЗИ ПОЛИНОМИ 1. део	Сабира одузима и множи мономе. Познаје термин полином и зна шта то значи.	Сабира одузима и множи мономе.Успешно израчунава вредност алгебарског израза за задату вредност променљиве.	Сабира и одузима полиноме, уме да помножи два бинома и да квадрира бином	Уме да примени формуле за разлику квадрата и квадрат бинома.
ЦЕЛИ РАЦИОНАЛНИ АЛГЕБАРСКИ ИЗРАЗИ ПОЛИНОМИ 2. део	Уме да растави полином на просте факторе користећи правило извлачења испред заграде.	Уме да објасни растављање полинома на просте факторе	Уме да објасни растављање полинома на просте факторе	Увежбано трансформише алгебарске изразе и своди их на најједноставнији облик
МНОГОУГАО	Препознаје геометријску фигуру многоугао. И зна његове основне особине и елементе.	Зна да одреди број дијагонала, збир унутрашњих углова, уме да израчуна обим и површину, троуглова и четвороуглова	Зна да конструише многоугао ,с лакоћом решава задатке везане за многоугао (број дијагонала, углове, обим и површину многоуглова)	Решава компликованије (текстуалне) задатке везане за многоугао.
КРУГ	Влада појмовима круг, кружна линија, уме да их нацрта користећи прибор.	Уме да узрачуна обим и површину круга ,задатог полупречника	Уме да користи формуле за обим и површину круга и кружног прстена.	Одреди централни и периферијски угао, рачуна површину кружног исечка као и дужину кружног лука.
ОБРАДА ПОДАТАКА	Прочита и разуме податак са графикона, дијаграм аили табеле, и одреди минимум или максимум зависне величине. Податке из табеле прикаже	Чита једноставније дијаграме и табеле и на основу њих обради податке по једном критеријуму. Обради прикупљене податке и представи их табеларно или	Зна да обради прикупљене податке и представи их табеларно или графички укључујући и кружни дијаграм. Примени процентни рачун у	Тумачи дијаграме и табеле. Прикупи и обради податке и сам састави дијаграм или табелу. Црта график којим представља међузависност

	графиком и обрнуто. Одреди задати проценат неке величине.	графички. Представља средњу вредност или медијану.	реалним ситуацијама.	величина. Примени процентни рачун у сложенијим ситуацијама.
Рад и однос према предмету	Активан је на часовима и писменим проверама. када се увежбавају задаци примерени његовим способностима, редовно и уредно раде домаће задатке, на основном нивоу и покушавају да реше задатке са виших нивоа.	Активан је на часовима и писменим проверама када се увежбавају задаци примерени њиховим способностима, редовно и уредно раде домаће задатке, али не и оне најтеже.	Активан је на часовима и писменим проверама , редовно и уредно ради домаће задатке, али не и оне најтеже.	Уз то су активни на часовима, редовно и уредно раде домаће задатке- и оне најтеже.

* Подразумева се да је ученик који је оцењен вишом оценом савладао и све захтеве за претходне оцене.