

# Дневна припрема наставника за час

## 1. Методски подаци о часу

1. Предмет: *Математика*
2. Разред: *Седми*
3. Редни број часа у школској години: *53.*
4. Наставна тема: *Цели и рационални изрази, први гео*
5. Редни број часа у теми: *19.*
6. Наставна јединица: *Сувојни полиноми. Одузимање полинома*
7. **Васпитно-образовни задачи:** *Увођење појма полинома као целог алгебарског израза. Увођење монома као полинома. Увођење операција полиномима идентично операцијама са реалним бројевима. Стицање основне математичке културе потребне за следеће уроке и примене математике у различитим подручјима човекове делатности (математичко моделовање), за успешно настављање образовања и укључивање у рад, развијање ученикових способности самосталног рада, ојачања и логичке, критичке, аналитичке и асистираних мишљења. Схваћени повезаности сабирања полинома са сабирањем вишецифрених реалних бројева у децималном запису.*
8. Тип часа: *Утврђивање*
9. Облик рада: *Фронтални*
10. Наставна метода: *Дијалогска*
11. Наставна средства: *Текстуална*
12. Корелација: *Сабирање реалних бројева у децималном запису*

## 2. Ток часа

1. **Уводни део часа.** *Поновиће радиво о мононима, посебно о сличним мононима. Поновиће сабирање сличних монома. Поновиће уређивање полинома по одређеним и по растућим степенима променљиве. Анализираће тачност израде домаће задатка.*
2. **Главни део часа.** *Поновиће о сувојним мононима. После тога даће дефиницију сувојног полинома. Урадиће пример 4 на страни 69 уџбеника. Прећи на дефинисање одузимања полинома.*

Нека су  $P$  и  $Q$  два полинома. Разлику полинома  $P$  и  $Q$  дефинишемо као:

$$P - Q = P + (-Q),$$

где је полином  $-Q$  супротан полиному  $Q$ .

*Урадиће пример 5 на страни 69 уџбеника.*

*Самостални рад Ученици раде задатак 7 и задатак 8 са стране 70 уџбеника.*

*Први који уради тачно задатак демонстрира решење на табли.*

3. **Завршни део часа.** *Поновим дефиницију сабирања полинома. Поновиће дефиницију сувојних полинома. Поновиће дефиницију одузимања полинома.*
4. **Задавање домаћег задатка.**  
*Задатак 9 на страни 70 уџбеника.*