

# Дневна припрема наставника за час

## 1. Методски подаци о часу

1. Предмет: *Математика*
2. Разред: *Седми*
3. Редни број часа у школској години: *95.*
4. Наставна тема: *Полиноми. Расшиљање полинома на прости чиниоце*
5. Редни број часа у теми: *14.*
6. Наставна јединица: *Цели рационални изрази. Стејен. Полиноми*
7. **Васпитно-образовни задаци:** *Даље усвајање појма степена и операција са степенима. Увођење појма полинома као целој алгебарској израза. Увођење монома као полинома. Увођење операција полиномима идентично операцијама са реалним бројевима. Да ученици продубе знања о дисперзивности множења према сабирању и одузимању и особине се да то математичко правило примењују и на полиноме. Да увежбају записивање збира и разлике у облику производа где је то могуће и слично. Да знају да научено примењују. Сипцање основне математичке културе потребне за следеће улоге и примене математике у различитим подручјима човекове делатности (математичко моделовање), за успешно решавање образовања и укључивање у рад, развијање ученикових способности осмишљања, ојачања и логичкој, критичкој, аналитичкој и астрактној мишљења. Схваћени повезаност сабирања полинома са сабирањем вишецифрених реалних бројева у децималном запису.*
8. Тип часа: *Систематизација*
9. Облик рада: *Фронтални*
10. Наставна метода: *Дијалогска*
11. Наставна средства: *Текстуална*
12. Корелација: *У оквиру предмета постоји корелација са својствима рачунских операција у скупу  $R$ .*

## 2. Ток часа

1. **Уводни део часа.** *Поновиће све о степенима и операцијама степенима. Поновиће све о полиномима и операцијама полиномима. Поновиће решавање полинома на прости чиниоце применом дисперзивности, разлике квадрата и квадрата бинома.*
2. **Главни део часа.** *Урадити следеће задатке:  
265, 274, 277, 285 под 3, 302 и 308.*
3. **Завршни део часа.** *Поновиће све о степенима и операцијама степенима. Поновиће све о полиномима и операцијама полиномима. Поновиће решавање полинома на прости чиниоце применом дисперзивности, разлике квадрата и квадрата бинома.*
4. **Задавање домаћег задатка.** *Прејорука: Од 324. до 335. збирке задатака.*