

Дневна припрема наставника за час

1. Методски подаци о часу

1. Предмет: *Математика*
2. Разред: *Седми*
3. Редни број часа у школској години: *131.*
4. Наставна тема: *Зависне величине и њихово представљање*
5. Редни број часа у теми: *19.*
6. Наставна јединица: *Координатна равна. Пропорција. Својства пропорције. Процент*
7. Васпитно-образовни задаци: *Уознавање пропорције као једнакости две размере и моћности њеној коришћења у различитим областима људске делатности. Уознавање најважнијих теоријских објеката: линија, фигура и шела, и разумевање њихових узајамних односа и представљања у координатној равни, особљавање ученика за прецизност у мерењу, цртању и теоријским конструкцијама, израђивање позитивних особина ученикове личности, као што су: систематичност, уорност, шачност, уредност, објективност, самоконтрола и смисао за самостални рад.*
8. Тип часа: *Понављање*
9. Облик рада: *Фронтални*
10. Наставна метода: *Дијалогска, демонстрације*
11. Наставна средства: *Модел координатне равни*
12. Корелација: *Реални бројеви, бројевна права. Координатне шачке. Дужина дужи на бројевној правој. Питагораина теорема. Разлагање сила (физика).*

2. Ток часа

1. **Уводни део часа.** *Поновити о узајамном односу скуја реалних бројева и шачака бројевне праве. Поновити координату шачке и њену улоју. Поновити радиво о координатној равни, координатама шачака у њој и функције координата. Поновити о директној пропорционалности, коефицијенту и графику директне пропорционалности. Поновити о обрнутој пропорционалности и коефицијенту обрнуте пропорционалности. Поновити о пропорцији и својствима пропорције. Поновити о проценту и примени процента.*
2. **Главни део часа.**
*Анализирајте домаћи задатак. Решење сваког задатка демонстрирајте на табли. Уважити све различитости израде домаће задатка.
Пре часа је пошрбно најравити избор задатка за обнављање целе шеме.
Час се може искористити и за проверу знања појединих ученика.
Час треба да послужи као припремни час за нередни контроли задатка.*
3. **Завршни део часа.** *Поновити изведене закључке о зависним величинама и набројати на које све начине могу представити. Поновити о директној пропорционалности и коефицијенту директне пропорционалности. Поновити о обрнутој пропорционалности и коефицијенту обрнуте пропорционалности. Поновити о пропорцији и својствима пропорције. Поновити о проценту и примени процента.*
4. **Задавање домаћег задатка.** *Задаци 203 до 212 на страни 101 збирке задатка.*