

Дневна припрема наставника за час

1. Методски подаци о часу

1. Предмет: *Математика*
2. Разред: *Седми*
3. Редни број часа у школској години: *7.*
4. Наставна тема: *Реални бројеви*
5. Редни број часа у теми: *7.*
6. Наставна јединица: *Квадратни корен. Својства квадратног корена*
7. Васпитно-образовни задаци: *Ученике треба осигурити да схвате појам квадратног корена, употребу за његовим увођењем и његову везу са квадратом рационалног броја.*
8. Тип часа: *Учврђивање*
9. Облик рада: *Фронтални*
10. Наставна метода: *Дијалошка*
11. Наставна средства: *Текстуална*

2. Ток часа

1. **Уводни део часа.** *Прегледајте домаћи задатак и извршијте краћу анализу урађених задатака. Посебно демонстрирајте правилно решење задатка 34 од 3 и задатка 36 од 3, са стране 10 збирке задатака. Поновијте дефиницију квадратног корена и одредити услове када он постоји.*
2. **Главни део часа.** *Фронтални облик рада.*

Ученици понављају табелу у задатку 40, страна 11 збирке, и уз моју помоћ долазе до закључка да је $\sqrt{a} \cdot \sqrt{b} = \sqrt{a \cdot b}$.

Ученици понављају табелу у задатку 4, страна 11 збирке, и уз моју помоћ долазе до закључка да је $\frac{\sqrt{a}}{\sqrt{b}} = \sqrt{\frac{a}{b}}$, где је $b \neq 0$.

Кроз задатак 42, страна 11 збирке, закључују да прва два својства важе, а последња два не важе. Раду у пару (пар ученика у истој клупи, по могућности различитих нивоа знања).

Урадијте задатке 43, 44 и 46 са стране 11 збирке задатака.
3. **Завршни део часа.** *Демонстрирајте ученицима следећих осам тврдњи са задатком да извоје која су тачна и да ли, тачна, преишу у своје свеске.*
 1. *Корен производа је једнак производу корена.*
 2. *Количник корена је једнак корену количника.*
 3. *Корен збира је једнак збиру корена.*
 4. *Разлика корена је једнака корену разлике.*
 5. *Збир корена је једнак корену збира.*
 6. *Корен количника је једнак количнику корена.*
 7. *Производ корена је једнак корену производа.*
 8. *Корен разлике је једнак разлици корена.*
4. **Задавање домаћег задатка.**

Ниво 1 Задаци 44, 46, 48 од 1, 2, 3 и 4 и задатак 54 са стране 11 и 12 збирке задатака.

Ниво 2 Задаци 43, 45, 47 и 48 са стране 11 и 12 збирке задатака.

Напредни ниво Задаци 45, 47, 48 и 52 са стране 11 и 12 збирке задатака.