|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Дневна припрема наставника** | | | |
|  | | **Основна школа:** |  |
|
| **Наставна тема:** | ***Запремина*** |
| **Наставна јединица:** | Запремина квадра |
| **Тип часа:** | обрада |
| **Редни број часа:** | 167. | **Облик рада:** | фронтални, индивидуални |
| **Наставне методе:** | | дијалошка, илустративно-демонстративна, писаних радова, хеуристичка | |
| **Наставна средства:** | | припремљени задаци, модел коцке, Уџбеник, стр. 161 и 162 | |
| **Корелација:** | | СЈ, ЛК | |
| **Циљ и задаци часа:** | | На моделу квадра уочити као се израчунава запремина квадра и усвојити формулу. | |
| **Стандарди** | | МА.1.1.1; МА.2.2.6; МА.3.2.5; МА.2.2.2; МА.3.2.1; МА.3.4.2 | |
| **Исходи**  **Ученик ће бити у стању да:** | | * именује елементе и опише особине квадра и коцке; * препозна сликовну представу изгледа тела посматраног са различитих страна; * прочита, упореди и претвори јединице за мерење површине и запремине; * израчуна површину и запремину квадра и коцке. | |
| **ТОК ЧАСА:** | | | |
| **УВОДНИ ДЕО ЧАСА (5 мин.):**    **Поновимо:** запремина коцке (V = а · а · а).  Заједничка контрола домаћег задатка    **ГЛАВНИ ДЕО ЧАСА (30 мин.):**    **Запремина квадра**     1. **Посматрамо модел квадра.**   **Уочавамо да запремина квадра зависи од његове дужине, ширине и висине.**  **Овај квадар има дужину 3 cm. Садржи 3 коцке запремине 1 cm3.**  **Његова висина и ширина су 1 cm, а запремина 3 cm3.**  **1cm**    **1cm**  **\_\_\_\_\_3cm\_\_\_\_\_\_**       1. **Рачунамо запремину квадра:**   ***c***  ***b***  ***а***    **Запремина квадра једнака је производу три његове**  **ивице из истог темена.**    **Запремина квадра је V = а · b · c**     1. **Израчунај запремину квадра чије су ивице а = 4 cm, b = 2 cm и с = 5 cm.**   **V = а · b · c = ( 4 ∙ 2 ∙ 5 ) cm3 = \_\_\_\_ cm3**   1. **Израчунај запремину квадра чије су ивице:**   **а = 3dm , b = 2dm и с = 5 dm.**  **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**  **ЗАВРШНИ ДЕО ЧАСА (10 мин.):**    **Повратна информација**  ***Домаћи задатак:***   * **Рад на задацима у Уџбенику, стр. 161 и 162**     ***Запажања о часу:***    ***\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_***  ***\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_***  ***\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_***  ***\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_***  ***\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*** | | | |
|
|
|
|
|
|
|
|
|
|
|
|
|
|
|
|
|
|
|
|
|
|
|
|
|
|
|
|