|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Дневна припрема наставника** | | | |
|  | | **Основна школа:** |  |
|
| **Наставна тема:** | ***Јединице за површину*** |
| **Наставна јединица:** | Површина квадрата и правоугаоника |
| **Тип часа:** | утврђивање |
| **Редни број часа:** | 130. | **Облик рада:** | фронтални, индивидуални |
| **Наставне методе:** | | дијалошка, илустративно-демонстративна, писаних радова, хеуристичка | |
| **Наставна средства:** | | припремљени задаци | |
| **Корелација:** | | СЈ, ЛК | |
| **Циљ и задаци часа:** | | Утврдити стечена знања о површини квадрата и правоугаоника. | |
| **Стандарди** | | МА.1.1.1; МА.2.2.6; МА.1.2.2; МА.2.2.2; МА.2.2.3; МА.3.2.3 | |
| **Исходи**  **Ученик ће бити у стању да:** | | * изврши четири основне рачунске операције у скупу *N*0; * прочита, упореди и претвори јединице за мерење површине; * израчуна површину квадрата и правоугаоника; * реши задатак применом различитих начина представљања проблема. | |
| **ТОК ЧАСА:** | | | |
| **УВОДНИ ДЕО ЧАСА (5 мин.):**  **Поновимо:** *јединице за површину.*  **1 m2 = 100 dm2 1 m2 = 10 000 cm2**  **1 dm2 = 100 cm2 1 dm2 = 10 000 mm2**  **1 cm2 = 100 mm2 1 m2 = 1 000 000 mm2**  **ГЛАВНИ ДЕО ЧАСА (30 мин.):**  **Површина квадрата и правоугаоника**   1. **Израчунај површину правоугаоника чије су странице *а* = 3 dm и *b* = 8 dm.**   **Р = ( \_\_\_ · \_\_ ) dm2 = \_\_\_ dm2**  **Површину правоугаоника смо израчунали тако што смо помножили мерне бројеве дужина његових суседних страница.**   1. **Израчунај површину квадрата чија је странице *а* = 6 сm.**   **Р = ( \_\_\_ · \_\_ ) сm2 = \_\_\_ сm2**  **Површину квадрата смо израчунали тако што смо помножили мерне бројеве**  **дужина његових страница.**   1. **Колика је површина квадрата ако је његов обим О = 32 сm?**   **О = 4 · а**  **а = 32 сm : 4 = 8 сm**  **Р = а · а = ( \_\_\_ · \_\_\_ ) сm2 = \_\_\_\_ сm2**   1. **Израчунај површину правоугаоника чије су странице *а* = 6 dm и *b* = 25 сm.**   ***а* = 6 dm = 60 сm и *b* = 25 сm**  **Р = (\_\_ · \_\_) сm2 = \_\_\_\_ сm2 = \_\_\_ dm2**   1. **Израчунај површину квадрата чија је странице *а* = 1 dm 2 сm.**   ***а* = 1 dm 2 сm = \_\_\_ сm**  **Р = ( \_\_\_ · \_\_\_ ) сm2 = \_\_\_\_ сm2**   1. **Израчунај дужину правоугаоника ако је његова површина Р = 64 cm2 и ширина**   **b = 4 cm.**  **P = а · b а = P : b = ( \_\_\_ : \_\_\_ ) cm = \_\_\_ сm**   1. **Страница правоугаоника је а = 12 сm, а обим правоугаоника је О = 54 сm. Израчунај површину правоугаоника?**   **О = 2 · (а + b), b = \_\_\_ : 2 - \_\_\_ = \_\_\_ - \_\_\_ = \_\_\_ сm**  **P = а· b= (\_\_\_ · \_\_ ) cm2 = \_\_\_ cm2**  **ЗАВРШНИ ДЕО ЧАСА (10 мин.):**  **Нацртај квадрат странице 6 сm и бар два правоугаоника који имају исту површину као тај квадрат.**  ***Запажања о часу:***  ***\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_***  ***\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_***  ***\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_***  ***\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_***  ***\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_***  ***\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*** | | | |
|
|
|
|
|
|
|
|
|
|
|
|
|
|
|
|
|
|
|
|
|
|
|
|
|
|
|
|