|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Дневна припрема наставника** | | | |
|  | | **Основна школа:** |  |
|
| **Наставна тема:** | ***Јединице за површину*** |
| **Наставна јединица:** | Површина правоугаоника |
| **Тип часа:** | обрада |
| **Редни број часа:** | 44. | **Облик рада:** | фронтални, индивидуални |
| **Наставне методе:** | | дијалошка, илустративно-демонстративна, писаних радова, хеуристичка | |
| **Наставна средства:** | | припремљени задаци, апликације, Уџбеник, стр. 46 и 47 | |
| **Корелација:** | | СЈ, ЛК | |
| **Циљ и задаци часа:** | | Уочити и разумети да површина правоугаоника зависи од дужина његових страница; усвојити формулу за израчунавање површине правоугаоника. | |
| **Стандарди** | | МА.1.1.1; МА.2.2.3; МА.3.2.1; МА.3.2.3; МА.1.2.2; МА.2.2.2 | |
| **Исходи**  **Ученик ће бити у стању да:** | | – израчуна површину правоугаоника;  – прочита, упореди и претвори јединице за мерење површине. | |
| **ТОК ЧАСА:** | | | |
| **УВОДНИ ДЕО ЧАСА (5 мин.):**  **Поновимо:** *мерне 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 правоугаоника**  **1. Цртамо правоугаоник дужине 5 cm и ширине 3 cm.**   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  | | **1cm2** |  |  |  |  |   **3 cm**    **5 cm**  **Рачунамо површину (Р) правоугаоника на два начина.**   * **У првом реду има 5 cm2, а правоугаоник има 3 таква реда, па је његова површина:**   **Р = 3 · 5 cm2 = 15 cm2**  **Или**   * **У првој колони има 3 cm2, а правоугаоника има 5 таквих колона, па је његова површина:**   **Р = 5 · 3 cm2 = 15 cm2**   1. **Када рачунамо површину правоугаоника потребно је да знамо његову дужину (*а*) и ширину (*b*):**  |  | | --- | | ***b***  **P = *а* · *b*** |     ***а***  ***а* = 7 cm, *b* = 2 cm**  **P = *а* · *b* = (7 · 2) cm2 = 14 cm2**  **Површину правоугаоника смо израчунали тако што смо помножили**  **мерне бројеве дужина његових суседних страница.**    **3. Израчунај површину правоугаоника чије су странице *а* = 7 dm и *b* = 2 dm.**  **Р = ( \_\_\_ · \_\_ ) dm2 = \_\_\_ dm2**  **4. Израчунај површину правоугаоника чије су странице *а* = 2dm и *b* = 30сm.**  ***а* = 2dm = 20сm и *b* = 30сm - *дужину и ширину изражавамо***  ***истом јединицом***  **Р = (20 · 30) сm2 = \_\_\_\_ сm2**    **ЗАВРШНИ ДЕО ЧАСА (10 мин.):**   * **Рад на задацима у Уџбенику, стр. 46**   ***Домаћи задатак:***  **Уџбеник, стр. 47**  ***Запажања о часу:***  ***\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_***  ***\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_***  ***\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_***  ***\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_***  ***\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*** | | | |
|
|
|
|
|
|
|
|
|
|
|
|
|
|
|
|
|
|
|
|
|
|
|
|
|
|
|
|