

Дневна припрема наставника за час

1. Методски подаци о часу

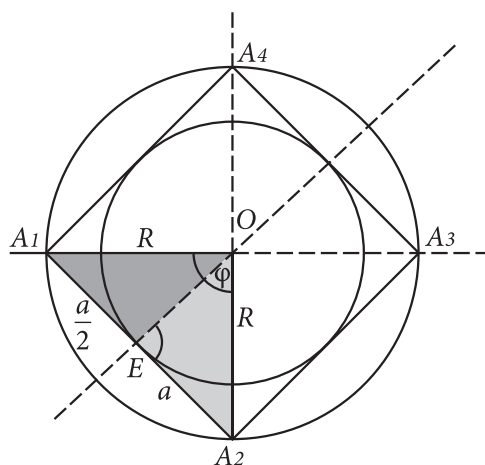
1. Предмет: *Математика*
2. Разред: *Седми*
3. Редни број часа у школској години: *108.*
4. Наставна тема: *Круи*
5. Редни број часа у теми: *11.*
6. Наставна јединица: *Описани и уписани круи правилног мнооугла са 3, 4 и 6 страница*
7. **Васпитно-образовни задаци:** *Упознавање најважнијих геометријских објеката: линија, фигура и тела, и разумевање њихових узајамних односа, оспособљавање ученика за прецизност у мерењу, цртању и геометријским конструкцијама, израђивање позитивних особина ученикове личности, као што су: систематичност, уорност, тачност, уредност, објективност, самоконтрола и смисао за самостални рад, увођење појмова површине круа и делова круа. Повезивање правилних мнооуглова са описаним и уписаним круом.*
8. Тип часа: *Обрада*
9. Облик рада: *Фронтални*
10. Наставна метода: *Дијалогска, демонстрација*
11. Наставна средства: *Текстуална, геометријски прибор*
12. **Корелација:** *Кружно кретање (физика, 6. разред). Разлајање и доуњавање површи. Површина мнооугла. Површина правилног мнооугла.*

2. Ток часа

1. Уводни део часа. *Анализирајте израду домаће задатка. Поновијте обим и површину мнооугла и површину правилног мнооугла. Поновијте обим и површину круа. Поновијте о централном угу круа. Поновијте о кружном луку, кружном исечку и кружном прсјену.*

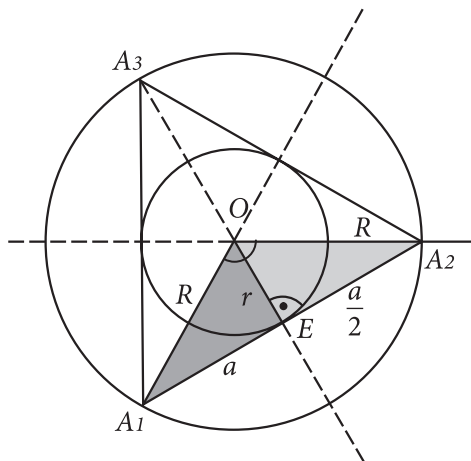
2. Главни део часа.

Анализирајте слику 8 са стране 94 уџбеника. Уочијте уписани и описани круи квадрата. Изразијте полуиричнике уписаног и описаног круа у зависности од странице квадрата. Израчунајте обим и површину описаног и уписаног круа дајој квадрата.



Урадијте из примера 14 задатак 2 са стране 94. Задатак проширијте са израчунавањем обима и површине два круа.

Анализирајте слику 7 са стране 93 уџбеника. Уочијте ујисани и ојисани крује шјој једнакосјраничној шјроујла. Изразијте јолујречнике ујисаној и ојисаној круја у зависнојте од сјтранице шјој једнакосјраничној шјроујла. Израчунајте обим и јовршину ојисаној и ујисаној круја дајшој шјроујла.



Урадијте из јримера 3 загајак 2 са сјтроне 93. Загајак јроширијте са израчунавањем обима и јовршине шја два круја.

Консјруисајте на шјабли јравилан шесјоујао сјтранице 4 ст ја му ујисајте и ојисајте кружницу. Анализирајте слику 7 са шјабле. Уочијте ујисани и ојисани крује шјој јравилној шесјоујла. Изразијте јолујречнике ујисаној и ојисаној круја у зависнојте од сјтранице шјој јравилној шесјоујла. Израчунајте обим и јовршину ојисаној и ујисаној круја дајшој јравилној шесјоујла.

Урадијте из јримера 3 загајак 2 са сјтроне 93. Загајак јроширијте са израчунавањем обима и јовршине шја два круја.

3. Завршни део часа. Поновијте изведене формуле за величину ујисаној и ојисаној круја јравилној шјроујла, чејвороујла и шесјоујла.

4. Задавање домаћег задатка.

Загајак 4 са сјтроне 151 уџбеника.