Домаћи Математика 11.5.-18.5.

Редовно пратити наставу и преписати градиво у школску свеску,урадити домаће задатке са часова.

Литература: уџбеник Површина круга и њених делова

Домаћи задатак:

1. Израчунај обим круга ако је :а)полупречник 9 cm б)пречник 11 cm.
2. Израчунај дужину кружног лука који одговара централном луку од 36° ако је полупречник одговарајућег круга 3cm.
3. Израчунај дужину кружног лука која одговара централном луку од 45° ако је обим одговарајућег круга12π cm.
4. Израчунај површину круга ако је полупречник 1,1 cm.
5. Израчунај површину круга ако је:а) пречник 18 cm б) обим 14πcm.
6. Израчунај површину кружног исечка ако је полупречник 12 cm, а одговарајући централни угао је 144°.
7. Израчунај површину кружног прстена ако су полупречници 8 cm и 5,5 cm.

Задаци из збирке:

1. Израчунај меру углова са слике. зад. 4 а), б) стр. 128.
2. Одреди централни периферијски угао над мањем луком зад. 14 стр. 129в)
3. Израчунај r, β и тетиву AB ако је удаљеност тетиве од центра круга 6см и α=300 стр 130 зад 4. а)
4. Израчунај обим ( површину) ако је дата површина (обим) зад. 3., 4а, 6б), 9 стр 135
5. Полупречник кружнице је 8см. Израчунај централни угао над кружнм луком *l*  зад 1 в) стр. 134
6. Површина прстена је 45πсм2 . Ако је полупречник већег круга 9см, одреди О иР мањег круга зад.4 стр. 138
7. Површина кружног исечка К (О, 5см) је 10πсм2 . Израчунај централни угао исечка зад. 3 стр. 138
8. Кружни лук над централним углом од 150 је дужине 0,5πсм. Израчунај Р кружногисечка одређеног овим луком зад. 4 стр. 139.
9. Обим једнакокраког троугла је 12см. Израчунај Р уписане и описане кружнице зад. 22, стр. 136.
10. Страница правилног шестоугла је 6см. одреди О и Р уписане и описане кружнице зад. 29., стр 137.
11. Израчунај обим и обојене фигуре зад 12 б) стр. 135

Домаћи послати до понедељка 18.5. на мејл smurfpn@yahoo.com

Предметни наставник:

Александар Дамјановић