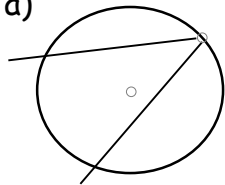
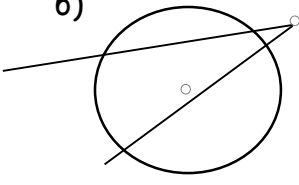
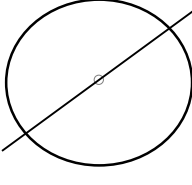
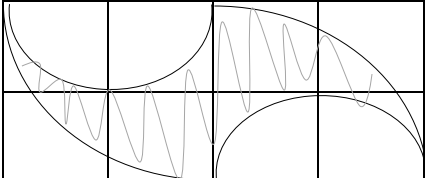
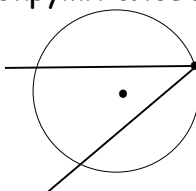
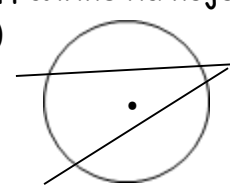
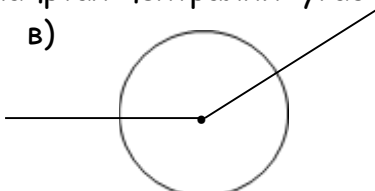
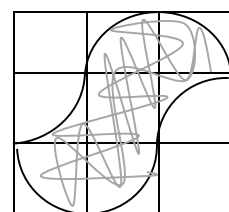


Име и презиме: VII

Задатак	Из сваке групе задатака бирај само један задатак ! (само један први,један други и тако редом)	бодови
1.	Л Полупречник круга је 7см.Његов обим има дужину: а) 21,98 см б) 14π см в) 3,5π см . Заокружи слово испред тачног одговора.	15
	С Одреди полупречник круга чији је обим : а) 12π см б) 44см ($\pi \approx \frac{22}{7}$) в) 12,56 см ($\pi \approx 3,14$) г) 157 см ($\pi \approx 3,14$) .	20
	Т Тачке А,В и С деле кружну линију у размери 4 : 3 : 5 .Одреди углове троугла АВС .	25
2.	Л Израчунај површину круга чији је полупречник r једнак: а) 6см б) 0,5dm .	15
	С Израчунај обим круга чија је површина : а) 0,81π m ² б) 314 cm ² .	20
	Т Ако је полупречник кружнице 3cm,дужина кружног лука $\frac{\pi}{2}$ cm,израчунај величину одговарајућег централног угла.	25
3.	Л Ако је пречник круга 12cm,површина круга је : а) 24π cm ² б) 144π cm ² в) 36π cm ² .Заокружи слово испред тачног одговора.	15
	С Израчунај површину кружног прстена чија је ширина 2cm а полупречник већег круга 7cm .	20
	Т Од лимене траке,дужине 100 m,бачвар треба да направи што више једнаких обруча за бурад пречника 1,4 m .Колико обруча може направити ?	25
4.	Л Заокружи слово испред слике на којој је нацртан периферијски угао: а)  б)  в) 	15
	С Израчунај површину кружног исечка ако је r=4cm и централни угао $\alpha = 45^\circ$.	20
	Т Израчунај обим и површину осенчене фигуре на слици ако сваки квадратич има страницу дужине 1 cm. 	25

Име и презиме: VII

Задатак	Из сваке групе задатака бирај само један задатак ! (само један први,један други и тако редом)	бодови
1	Л Полупречник круга је 9cm.Његов обим има дужину: а) 21,98 cm б) 18π cm в) $4,5\pi$ cm . Заокружи слово испред тачног одговора.	15
	С Одреди полупречник круга чији је обим : а) 16π cm б) 88cm ($\pi \approx \frac{22}{7}$) в) 25,12 cm ($\pi \approx 3,14$) г) 471 cm ($\pi \approx 3,14$) .	20
	Т Тачке А,В и С деле кружну линију у размери 3 : 7 : 8 .Одреди углове троугла АВС .	25
2	Л Израчунај површину круга чији је полупречник r једнак: а) 9cm б) 0,6dm .	15
	С Израчунај обим круга чија је површина : а) $0,49\pi$ m ² б) $78,5$ cm ² .	20
	Т Ако је полупречник кружнице 9cm,дужина кружног лука 2π cm,израчунај величину одговарајућег централног угла.	25
3	Л Ако је пречник круга 14cm,површина круга је : а) 49π cm ² б) 196π cm ² в) 42π cm ² .Заокружи слово испред тачног одговора.	15
	С Израчунај површину кружног прстена чија је ширина 1cm а полупречник мањег круга 6cm .	20
	Т Пластична цев дужине 2,2 m савијена је у „хула-хоп“.Може ли га продавац спаковати у пластичну кесу квадратног облика ширине 75 cm ?	25
4	Л Заокружи слово испред слике на којој је нацртан централни угао: а)  б)  в) 	15
	С Израчунај површину кружног исечка ако је $r=4$ cm и централни угао $\alpha = 135^\circ$.	20
	Т Израчунај обим и површину осенчене фигуре на слици ако сваки квадратић има страну дужине 1 cm. 	25