

ОПЕРАТИВНИ ПЛАН РАДА НАСТАВНИКА

Школска 2008 / 2009 година

ЗА МЕСЕЦ СЕПТЕМБАР 2008 ГОДИНЕ

Назив предмета МАТЕМАТИКА Разред IV Недељни фонд часова 4

Оцена остварености плана и разлози одступања за протекли месец: _____

Ред. број наставне теме	Ред. број часа наст. јединице	Назив наставне јединице	Врста наставе	Тип часа	Облик рада	Наставне методе	Наставна средства	Место рада	Напомене	Korelacije
1	1.	Упознавање ученика са планом и програмом	класична	Обрада, утврђивање	колективни	вербална монолошка	вербална	учионица		
1	2,3	Функција. Појам и особине	класична	Обрада, утврђивање	колективни	вербална монолошка	вербална	учионица		
1	4,5	Сложена функција	класична	Обрада, утврђивање	колективни	вербална дијалошка	вербална	учионица		
1	6,7	Класификација елементарних функција	класична	Обрада, утврђивање	колективни	вербална дијалошка	вербална	учионица		
1	8-10	Област дефинисаности функције	класична	Обрада, утврђивање	колективни	вербална монолошка	вербална	учионица		
1	11,12	Парност и непарност. Периодичност	класична	Обрада, утврђивање	колективни	вербална монолошка	вербална	учионица		
1	13,14	Конкавност и конвексност	класична	Обрада, утврђивање	колективни	вербална монолошка	вербална	учионица		
1	15,16	Монотоност функција	класична	Обрада, утврђивање	колективни	вербална дијалошка	вербална	учионица		

ОПЕРАТИВНИ ПЛАН РАДА НАСТАВНИКА

Школска 2008 / 2009 година

ЗА МЕСЕЦ ОКТОБАР 2008 ГОДИНЕ

Назив предмета МАТЕМАТИКА Разред IV Недељни фонд часова 4

Оцена остварености плана и разлози одступања за протекли месец: _____

Ред. број наставне теме	Ред. број часа наст. јединице	Назив наставне јединице	Врста наставе	Тип часа	Облик рада	Наставне методе	Наставна средства	Место рада	Напомене	Korelacije
1	17,18	Гранична вредност функције	класична	Обрада, утврђивање	колективни	вербална монолошка	вербална	учионица		
1	19	Лева и десна гранична вредност	класична	Обрада, утврђивање	колективни	вербална дијалошка	вербална	учионица		
1	20	Писмена вежба	индивидуализована	пис.зад.	индивидуални	писани рад	вербална	учионица		
1	21	Бесконачно мале и бесконачно велике величине	класична	Обрада, утврђивање	колективни	вербална дијалошка	вербална	учионица		
1	22,23	Основне теореме о лимесу	класична	Обрада, утврђивање	колективни	вербална монолошка	вербална	учионица		
1	24,25	Непрекидност функција	класична	Обрада, утврђивање	колективни	вербална монолошка	вербална	учионица		
1	26,27	Асимптоте функције	класична	Обрада, утврђивање	колективни	дијалошка вербална	вербална	учионица		
1	28-30	Први писмени задатак	индивидуализована	утврђивање	индивидуални	рад на тексту	текстуална	учионица		

Ред. број наставне теме	Ред. број часа наст. јединице	Назив наставне јединице	Врста наставе	Тип часа	Облик рада	Наставне методе	Наставна средства	Место рада	Напомене	Корелације
2	31, 32	Прираштај и тангента	класична	Обрада, утврђивање	колективни	вербална монолошка	вербална	учионица		
2	33, 34	Дефиниција извода	класична	Обрада, утврђивање	колективни	вербална дијалошка	вербална	учионица		
2	35	Особине извода	класична	Обрада, утврђивање	колективни	вербална дијалошка	вербална	учионица		

Датум предаје _____20____год. Предметни наставник_____

ОПЕРАТИВНИ ПЛАН РАДА НАСТАВНИКА

Школска 2008 / 2009 година

ЗА МЕСЕЦ НОВЕМБАР 2008 ГОДИНЕ

Назив предмета МАТЕМАТИКА Разред IV Недељни фонд часова 4

Оцена остварености плана и разлози одступања за протекли месец: _____

Ред. број наставне теме	Ред. број часа наст. јединице	Назив наставне јединице	Врста наставе	Тип часа	Облик рада	Наставне методе	Наставна средства	Место рада	Напомене	Korelacije
2	36,37	Изводи елементарних функција	класична	Обрада, утврђивање	колективни	вербална дијалошка	вербална	учионица		
2	38,39	Изводи функција	класична	Обрада, утврђивање	колективни	вербална дијалошка	вербална	учионица		
2	40,41	Изводи вишег реда	класична	Обрада, утврђивање	колективни	вербална монолошка	вербална	учионица		
2	42	Диференцијал функције	класична	Обрада	колективни	вербална дијалошка	вербална	учионица		
2	43	Примена диференцијала	класична	Обрада	колективни	вербална монолошка	вербална	учионица		
2	44,45	Основне теореме диференцијалног рачуна	класична	Обрада, утврђивање	колективни	вербална монолошка	вербална	учионица		
2	46,47	Монотоност, екстрмне вредности	класична	Обрада, утврђивање	колективни	дијалошка вербална	вербална	учионица		

ОПЕРАТИВНИ ПЛАН РАДА НАСТАВНИКА

Школска 2008 / 2009 година

ЗА МЕСЕЦ ДЕЦЕМБАР 2008 ГОДИНЕ

Назив предмета МАТЕМАТИКА Разред IV Недељни фонд часова 4

Оцена остварености плана и разлози одступања за протекли месец: _____

Ред. број наставне теме	Ред. број часа наст. јединице	Назив наставне јединице	Врста наставе	Тип часа	Облик рада	Наставне методе	Наставна средства	Место рада	Напомене	Korelacije
2	48,49	Конвексност и превојне тачке	класична	Обрада, утврђивање	колективни	вербална дијалошка	вербална	учионица		
2	50,51	Испитивање особина функција	класична	Обрада, утврђивање	колективни	вербална монолошка	вербална	учионица		
2	52-56	Испитивање и цртање графика функције	класична	Обрада, утврђивање	колективни	вербална дијалошка	вербална	учионица		
2	58-60	Други писмени задатак	индивидуална	Обрада, утврђивање	индивидуални	рад на тексту	текстуална	учионица		
3	61,62	Конвексност и превојне тачке	класична	Обрада, утврђивање	колективни	вербална монолошка	вербална	учионица		
3	63	Испитивање особина функција	класична	Обрада	колективни	вербална монолошка	вербална	учионица		

ОПЕРАТИВНИ ПЛАН РАДА НАСТАВНИКА

Школска 2008 / 2009 година

ЗА МЕСЕЦ ЈАНУАР 2009 ГОДИНЕ

Назив предмета МАТЕМАТИКА Разред IV Недељни фонд часова 4

Оцена остварености плана и разлози одступања за протекли месец: _____

Ред. број наставне теме	Ред. број часа наст. јединице	Назив наставне јединице	Врста наставе	Тип часа	Облик рада	Наставне методе	Наставна средства	Место рада	Напомене	Корелације
3	64,65	Израчунавање интеграла	Класична	Обрада, утврђивање	Колективни	вербална дијалошка	вербална	учионица		
3	66-68	Метода смене променљиве	Класична	Обрада, утврђивање	Колективни	вербална монолошка	вербална	учионица		
3	69-71	Метода парцијалне интеграције	Класична	Обрада, утврђивање	Колективни	вербална дијалошка	вербална	учионица		

ОПЕРАТИВНИ ПЛАН РАДА НАСТАВНИКА

Школска 2008 / 2009 година

ЗА МЕСЕЦ ФЕБРУАР 2009 ГОДИНЕ

Назив предмета МАТЕМАТИКА Разред IV Недељни фонд часова 4

Оцена остварености плана и разлози одступања за протекли месец: _____

Ред. број наставне теме	Ред. број часа наст. јединице	Назив наставне јединице	Врста наставе	Тип часа	Облик рада	Наставне методе	Наставна средства	Место рада	Напомене	Korelacije
3	72,73	Одређени интеграл	класична	Обрада, утврђивање	колективни	вербална монолошка	вербална	учионица		
3	74,75	Површина фигура	класична	Обрада, утврђивање	колективни	вербална монолошка	вербална	учионица		
3	76,77	Дужина лука криве	класична	Обрада, утврђивање	колективни	вербална монолошка	вербална	учионица		
3	78-81	Површина и запремина обртног тела	класична	Обрада, утврђивање	колективни	вербална дијалошка	вербална	учионица		
3	82	Писмена вежба	индивидуална	утврђивање	индивидуални	рад на тексту	текстуална	учионица		
4	83,84	Пермутације	класична	Обрада, утврђивање	колективни	вербална монолошка	вербална	учионица		
4	85,86	Варијације са понављањем	класична	Обрада, утврђивање	колективни	вербална дијалошка	вербална	учионица		

ОПЕРАТИВНИ ПЛАН РАДА НАСТАВНИКА

Школска 2008 / 2009 година

ЗА МЕСЕЦ МАРТ 2009 ГОДИНЕ

Назив предмета МАТЕМАТИКА Разред IV Недељни фонд часова 4

Оцена остварености плана и разлози одступања за протекли месец: _____

Ред. број наставне теме	Ред. број часа наст. јединице	Назив наставне јединице	Врста наставе	Тип часа	Облик рада	Наставне методе	Наставна средства	Место рада	Напомене	Korelacije
4	87,88	Варијације без понављања	класична	Обрада, утврђивање	колективни	вербална дијалошка	вербална	учионица		
4	89,90	Комбинације	класична	Обрада, утврђивање	колективни	вербална дијалошка	вербална	учионица		
4	91-93	Трећи писмени задатак	индивидуална	утврђивање	индивидуални	рад на тексту	текстуална	учионица		
4	94-97	Биномни образац	класична	Обрада, утврђивање	колективни	вербална дијалошка	вербална	учионица		
5	98,99	Случајни догађаји. Вероватноћа	класична	Обрада, утврђивање	колективни	вербална монолошка	вербална	учионица		
5	100-102	Условна вероватноћа. Независност догађаја	класична	Обрада, утврђивање	колективни	вербална монолошка	вербална	учионица		
5	103-104	Случајне величине	класична	Обрада, утврђивање	колективни	вербална дијалошка	вербална	учионица		

ОПЕРАТИВНИ ПЛАН РАДА НАСТАВНИКА

Школска 2008 / 2009 година

ЗА МЕСЕЦ АПРИЛ 2009 ГОДИНЕ

Назив предмета МАТЕМАТИКА Разред IV Недељни фонд часова 4

Оцена остварености плана и разлози одступања за протекли месец: _____

Ред. број наставне теме	Ред. број часа наст. јединице	Назив наставне јединице	Врста наставе	Тип часа	Облик рада	Наставне методе	Наставна средства	Место рада	Напомене	Korelacije
5	105, 106	Биномна случајна величина	класична	Обрада, утврђивање	колективни	вербална монолошка	вербална	учионица		
5	107 108	Нормална случајна величина	класична	Обрада, утврђивање	колективни	вербална монолошка	вербална	учионица		
5	109 110	Пуасонова случајна величина	класична	Обрада, утврђивање	колективни	вербална монолошка	вербална	учионица		
5	111- 113	Средња вредност. Дисперзија	класична	Обрада, утврђивање	колективни	вербална монолошка	вербална	учионица		
5	114	Популација, обележје, узорак	класична	Обрада, утврђивање	колективни	вербална монолошка	вербална	учионица		
5	115- 117	Сређивање, прикупљање и обележавање узорака	класична	Обрада, утврђивање	колективни	вербална монолошка	вербална	учионица		
5	118 119	Појам оцене параметра. Средња вредност	класична	Обрада, утврђивање	колективни	вербална дијалошка	вербална	учионица		

ОПЕРАТИВНИ ПЛАН РАДА НАСТАВНИКА

Школска 2008 / 2009 година

ЗА МЕСЕЦ МАЈ 2009 ГОДИНЕ

Назив предмета МАТЕМАТИКА Разред IV Недељни фонд часова 4

Оцена остварености плана и разлози одступања за протекли месец: _____

Ред. број наставне теме	Ред. број часа наст. јединице	Назив наставне јединице	Врста наставе	Тип часа	Облик рада	Наставне методе	Наставна средства	Место рада	Напомене	Korelacije
5	120-121	Оцена дисперзије	класична	Обрада, утврђивање	колективни	вербална монолошка	вербална	учионица		
5	122-124	Интералне оцене за средњу вредност	класична	Обрада, утврђивање	колективни	вербална монолошка	вербална	учионица		
5	125-127	Четврти писмени задатак	индивидуална	утврђивање	индивидуални	рад на тексту	текстуална	учионица		
5	128	Систематизација	класична	утврђивање	колективни	вербална дијалошка	вербална	учионица		