

**Универзитет у Новом Саду
Економски факултет у Суботици**

ПРИЈЕМНИ ИСПИТ 2023. ГОДИНЕ

ОДГОВОРИ ЗА ПРЕДМЕТ: МАТЕМАТИКА

Литература:

Комплет уџбеника 1-4 разреда средње школе

Группа 1

1.	б) $(c+x)/(2x+y)$	
2.	а) 1	
3.	в) 8	
4.	б) 73	
5.	в) 1300	
6.	б) $A=B$	
7.	а) 12 см	
8.	б) $V = 135\pi \text{ см}^3$	
9.	а) 2	
10.	б) $x \in \left(-\infty, \frac{2}{3}\right) \cup \left[\frac{11}{7}, +\infty\right)$	

Группа 2

1.	в) $1/(x+y)$	
2.	в) $k=2$	
3.	в) $\frac{1}{1+x}$ уз услов $x \neq -1$	
4.	а) $x=7$	
5.	в) 1200 дин	
6.	а) $a < b$	
7.	б) $V = 192 \text{ см}^3$	
8.	а) $P = 180 \text{ м}^2$	
9.	а) $3 \leq x < 5$	
10.	в) 45°	

Группа 3

1.	в) $1/(1+x)$	
2.	в) 2	
3.	а) $x=1$	
4.	а) 96 дин	
5.	в) 225 km	
6.	а) $<$	
7.	б) 24 см	
8.	а) $B = 1428 \text{ дин}$	
9.	а) $(-\infty, 3)$	
10.	б) $\sin x$	