

## ОДГОВОРИ ЗА ПРЕДМЕТ: МАТЕМАТИКА

### Група 1 – 1. csoport

1.	a) 1	
2.	б) $a = 15; b = 25; c = 35$ в) $a = 15; b = 25; c = 35$	
3.	б) 2 в) 2	
4.	в) 16 г) 16	
5.	a) $x = 2; y = 1; z = 4$	
6.	в) 17% г) 17%	
7.	в) $108 \text{ cm}^2$ г) $108 \text{ cm}^2$	
8.	a) $z = \frac{1}{2} - \frac{1}{2}i$	
9.	б) $y = \frac{3}{2}x$ в) $y = \frac{3}{2}x$	
10.	б) 3,33...% в) 3,33...%	

### Група 2 – 2. csoport

1.	a) $x = -15$	
2.	a) $b = 5$	
3.	б) $3\sqrt{21} + 7$ в) $3\sqrt{21} + 7$	
4.	б) $k = \frac{1}{49}$ в) $k = \frac{1}{49}$	
5.	в) $d^2$ г) $d^2$	
6.	в) врага=1200 комада, барски делови=300 комада г) 1200 ajtó, 300 bátrészleg	
7.	a) $54\sqrt{2} \text{ cm}^3$	
8.	a) $k = 16$	
9.	б) $\frac{6 + 2\sqrt{2} + 3\sqrt{3} + \sqrt{6}}{7}$ в) $\frac{6 + 2\sqrt{2} + 3\sqrt{3} + \sqrt{6}}{7}$	
10.	б) 1344,00 динара в) 1344,00 dinár	

### Група 3

1.	б) 1	
2.	а) $192 \text{ cm}^3$	
3.	б) $\frac{a(b + \sqrt{c})}{b^2 - c}$	
4.	а) 289	
5.	в) 73	
6.	в) 8%	
7.	б) $135 \pi \text{ cm}^3$	
8.	а) $\text{Re} = -\frac{3}{10}; \text{Im} = \frac{9}{10}$	
9.	б) $A=B$	
10.	а) 50,00 динара	

### Група 4

1.	а) $x = 2$	
2.	б) $352 \text{ cm}^2$	
3.	в) $3 \leq x < 5$	
4.	а) $k = 2$	
5.	б) $x = 7$	
6.	в) Јован 21 годину, Марија 14 година	
7.	а) $180 \text{ m}^2$	
8.	б) $z = -\frac{1}{2} - \frac{1}{2}i$	
9.	а) $A < B$	
10.	в) 1428,00 динара	