

Универзитет у Новом Саду
Економски факултет у Суботици

ПРИЈЕМНИ ИСПИТ 2018. ГОДИНЕ

ОДГОВОРИ ЗА ПРЕДМЕТ: МАТЕМАТИКА

Група 1, М-С-01, М-М-01

| | одговор | |
|-----|--|--|
| 1. | а) $\frac{x+c}{2x+y}$ | |
| 2. | а) $x = -15$ | |
| 3. | в) 46 ученика први разред, 23 ученика други разред с) 46 diák az első osztályban, 23 a másodikban | |
| 4. | г) $y = \frac{3}{2}x$ д) $y = \frac{3}{2}x$ | |
| 5. | б) $a < b$ б) $a < b$ | |
| 6. | а) 36 и 60 а) 36 és 60 | |
| 7. | б) 6 m б) 6 m | |
| 8. | в) 50 с) 50 | |
| 9. | б) $\operatorname{Re}(z) = \frac{-3}{10}$ $\operatorname{Im}(z) = +\frac{9}{10}$ б) $\operatorname{Re}(z) = \frac{-3}{10}$ $\operatorname{Im}(z) = +\frac{9}{10}$ | |
| 10. | а) $2 \sin 10^\circ$ | |

Група 2, М-С-02, М-М-02

| | | |
|-----|--|--|
| 1. | б) $k=16$ в) $k=16$ | |
| 2. | а) $\cos 10^\circ - \sin 10^\circ$ | |
| 3. | в) $x_1 = 0$ $x_2 = -1$ с) $x_1 = 0$ $x_2 = -1$ | |
| 4. | а) 2 | |
| 5. | а) $A = B$ | |
| 6. | в) 24 cm с) 24 cm | |
| 7. | в) 50 с) 50 | |
| 8. | в) 2 с) 2 | |
| 9. | б) 352 m^2 в) 352 m^2 | |
| 10. | а) I део: 135 ha II део: 297 ha III део: 432 ha; а) I rész: 135 ha II rész: 297 ha III rész: 432 ha | |