Математика – обнављање градива (5. разред)

**1. На основу Веновог дијаграма одредити скупове A∪B и A∩B**



 A U B={1,2,3,4,5,6}A П Б={2,4}

 A U B={3,4,5,6}A П Б={1,4}

 A U B={1,2,3,4,}A П Б={2,6}

**2. Дати су скупови А={3,5,a},В={4,p,5,7} и С={a,p,5}. Одредити елементе скупова А∖В и В∖С.**

 A\B={3,a} B\C={4,7}

 A\B={4,a} B\C={3,7}

 A\B={5,a} B\C={8,7}

**3. Дати су скупови A={x|x∈N и x≤4} и B={x|x∈N и 3≤x<7}. Написати скупове набрајањем елемената** : A, B, A∩B, A∪B, A∖B и B∖A

 A = {0,1,2,3,4} B= {3,4,5,7} A⋂B= {2,4} A⋃B = {1,2,3,4,5,6,9} A\B = {1,3} B\A = {5,6}

 A = {1,2,3,4} B= {3,4,5,6} A⋂B= {3,4} A⋃B = {1,2,3,4,5,6} A\B = {1,2} B\A = {5,6}

**4. Група деце је у пекари поручила пецива и штрудле, за свакога по нешто. Ако је 24 деце узело пецива, њих 12 штрудле и њих 5 је узело и пециво и штрудле, колико је деце било у пекари?**



**5. На основу слике допунитити следећа тврђења.**

 а) Заједнички геометријски објекат за кружнице k1 и k2 је :

б) Заједнички геометријски објекат за кругове К1 и К2 је:

 тачка L б) круг К1  тачка L б) круг К2



**6. Ако је α=35ᵒ67′9′′ израчунати 3⋅α.**

 108ᵒ 21′ 27′′ 109ᵒ 22′ 27′′  118ᵒ 26′ 27′′

**7. Сабрати дате углове: 98ᵒ34'12"+34ᵒ56'1"**

 133ᵒ 30'13"  135ᵒ 30'14"  123ᵒ 30'15"

**8. Које од следећих фигура су увек конвексне?**

 полуравни  петоуглови  кругови шестоуглови

9**. Која тачка се поклапа са тачком М, када квадратну мрежу пресавијемо по правој p:**



 C  F

**10. Која тачка се поклапа са тачком М, када квадратну мрежу пресавијемо по правој q:**



 A  B

**11. Који од следећих бројева су узајамно прости?**

 38 и 48

 13 и 95

 24 и 16

**12. Да би обрао воћњак једном човеку треба 15 дана. За колико ће дана обрати петоро људи?**

 3  4  5  1

**13. Израчунај угао α са слике.**



 70 ᵒ

 30ᵒ

 110ᵒ

 80ᵒ