

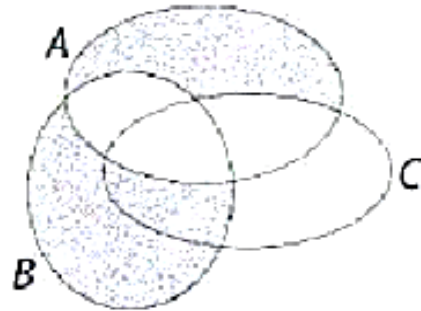
ШКОЛСКО ТАКМИЧЕЊЕ ИЗ МАТЕМАТИКЕ

ПЕТИ РАЗРЕД:

2013.

1. а) Одреди број који је за 12 мањи од броја $5050050 : 50 - 45$.
б) Колико пута је број $36 \cdot 15$ већи од броја 20?

2. Дати су скупови A , B и C . Запиши користећи скуповне операције скуп који се састоји од осенчених делова.



3. Одреди угао:
а) комплементан; б) суплементан
углу $\alpha = 2013'$.
4. Тачке A , B и C су на једној, а D и E на другој од две паралелне праве. Наброј све дужи и све троуглове које одређују тих 5 тачака.
5. Све стране дрвене коцке су обојене, а затим је та коцка исечена паралелно својим странама на мале коцке ивица 1cm. Зна се да тачно шест малих коцки имају тачно по једну обојену страну.
а) Колика је површина велике коцке?
б) Колико има малих коцки чија ниједна страна није обојена?