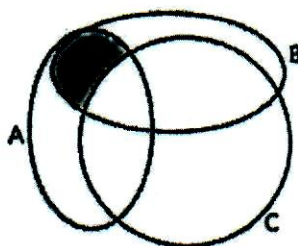
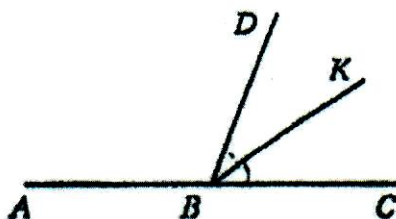


1. ა) გამუქებული ნაწილი ჩაწერეთ სიმრავლეებზე მოქმედების ოპერაციებით



- ბ) A არის 66-ის მარტივ გამყოფთა სიმრავლე, B არის 20-ზე ნაკლები კენტი რიცხვების სიმრავლე. იპოვეთ $A \cap B$.
2. რისი ტოლი შეიძლება იყოს $20p^2$ რიცხვის ნატურალურ გამყოფთა რაოდენობა, სადაც p მარტივი რიცხვია. (განიხილეთ ყველა შემთხვევა)
3. გამოთვალეთ გამოსახულების მნიშვნელობა:
 $1 - (2 - (3 - (4 - \dots - (39 - (40 - 41)))) \dots$
4. რიცხვთა ღერძზე A(-6.3) და C წერტილებს შორის მანძილი ორჯერ მეტია B(1.2) და C წერტილებს შორის მანძილზე. იპოვეთ C წერტილის შესაძლო კოორდინატი.
5. წრეზე აღებულია 3 წერტილი, წრფის გარეთ კი 4 წერტილი. რა უდიდესი რაოდენობის განსხვავებული წრფის გავლევბაა შესაძლებელი წყვილ წყვილად აღებულ ამ წერტილებზე?
6. AB მონაკვეთს C წერტილი ყოფს შეფარდებით 3:7, A წერტილის მხრიდან, ხოლო D წერტილი კი შეფარდებით 7:8, B წერტილის მხრიდან. იპოვეთ AB მონაკვეთის სიგრძე თუ CD მონაკვეთის სიგრძე 14 სმ-ია.
7. რამდენ გრადუსიან კუთხეს ადგენენ ერთმანეთთან საათისა და წუთების ისრები 15 საათსა და 36 წუთზე?
8. BK სხივი CBD კუთხის ბისექტრისაა (იხ. ნახაზი), $\angle ABK = 146^\circ$, იპოვეთ CBD კუთხის სიდიდე.



9. (ბონუსი): 41 სმ-ის ტოლი მონაკვეთი დაყოფილია 3 არატოლ ნაწილად, მათ შორის კიდურა მონაკვეთების შუაწერტილებს შორის მანძილი 29 სმ-ია, იპოვეთ შუა მონაკვეთის სიგრძე.