სადირექციო წერა N 1

 VII კლასი 6.11.2023 წ

1. გამოთვალეთ : $\frac{\left(1,(5)+13\frac{2}{3}\right):9,1(3)}{1\frac{1}{4} · 2,5}$

2. რა უმცირესი ნატურალური რიცხვი უნდა დაემატოს $2022^{143}+2023^{134}- 2024^{41}$

 რიცხვს, რომ ის უნაშთოდ გაიყოს 2-ზეც და $5$−ზეც.

3*.* ა) გამოთვალეთ $101201\_{3}+110101\_{2}$

 ბ) ევკლიდეს ალგორითმით იპოვეთ უ.ს.გ (2310;1554)

4. გამოთვალეთ $\frac{8^{8}-4^{9}}{7·(4^{11}+4^{10}-4^{9})}$

5. მოცემულია ორი A და B სიმრავლე. A∩B -ში 5 ელემენტია, ხოლო A∪B-ში კი 17

 ელემენტი. A ⃥B სიმრავლეს აქვს 16 ქვესიმრავლე. იპოვეთ n(A) და n(B) .

6. A,B,C და D წერტილები მდებარეობს ერთ წრფეზე. ცნობილია, რომ AD=240 სმ.

 B წერტილით AD მონაკვეთი იყოფა 5:3 შეფარდებით A წერტილის მხრიდან, ხოლო

 C კი 3:2 შეფარდებით D წერტილის მხრიდან. იპოვეთ BC მონაკვეთის სიგრძე.

7. ორი წრფის გადაკვეთისას მიღებული კუთხეების სხვაობა 48°-ია. იპოვეთ

 კუთხე წრფეებს შორის.

8.$ ∠AOB $და $∠BOC$მოსაზღვრე კუთხეებიდან ერთ-ერთი მეორეზე 36°-ით ნაკლებია.

 O წერტილზე გავლებულია OK სხივი ისე, რომ OK$⊥$AC.$∠BOC$კუთხეში გავლებულია

 OD ბისექტრისა. იპოვეთ $∠$KOD, თუ OB და OK ერთ ნახევარსიბრტყეშია.