მათემატიკის ოლიმპიადის ტესტების ნიმყუშები

XI-XII კლასი

1. არითმეტიკულ პროგრესიაში მეშვიდე წევრი 7-ის ტოლია. მეცხრე წევრი კი 9-ის. რას უდრის მეხუთე წევრი?
   A. 6-ს B. 5-ს C. 3-ს

2. მიმდევრობის ყოველი წევრი, მესამედან დაწყებული, წინა ორი წევრის ჯამის ტოლია. ცნობილია, რომ მეხუთე წევრი მეოთხეზე 6-ით მეტია. რას უდრის პირველი ორი წევრის ჯამი?
   A. 6 B. 13 C. 19

3. რა ციფრით ბოლოვდება 1-დან 2017-მდე ყველა კენტი რიცხვის ნამრავლი?
   A. 0-ით B. 5-ით C. 9-ით

4. $(a-1)^3 = 8$ რას უდრის $(a+1)^2$?
   A. 0 B. 4 C. 16

5. რისი ტოლი არ შეიძლება იყოს პირამიდის წვეროების, წიბოებისა და წახნაგების რაოდენობათა ჯამი?
   A. 62 B. 58 C. 44