

მე-5 კლასი

მათემატიკის ოლიმპიადის II ტურის ტესტების მიმოხილვა

ტესტი შედგება 12 დავალებისგან და მისი ჯამური ქულაა 50. სავარჯიშოები განსხვავდება სირთულისა და ქულების მიხედვით – ქულები მერყეობს 2-დან 7-მდე. მოსწავლემ უნდა დააფუძნოს თავისი არჩევანი ლოგიკურ და ანალიტიკურ აზროვნებაზე, მარტივ არითმეტიკულ მოქმედებებზე, პირობების გაანალიზებაზე, რიცხვთა მიმდევრობაზე და ზოგ შემთხვევაში — ვიზუალურ აღქმასა და ლოგიკურ ამოხსნებზე.

არითმეტიკა და რიცხვებზე მოქმედება

მოსწავლემ უნდა შეძლოს არითმეტიკული მოქმედებების სწორად შესრულება (მიმატება, გამოკლება, გაყოფა, გამრავლება), მოქმედებათა სწორი თანმიმდევრობით. საჭიროა ამოცანის გაანალიზება და სწორი პასუხის არჩევა.

მაგალითი:

$$\text{გამოთვალე: } 36 \div (3 + 3) + 42 \times 2 \div 6 =$$

A) 18 B) 16 C) 20 D) 17

ლოგიკური აზროვნება და შედარება

ამოცანების ნაწილი დაკავშირებულია ლოგიკური კავშირების ამოცნობასთან. ამ ტიპის ამოცანები ავითარებს მსჯელობისა და მიზეზ-შედეგობრივ კავშირის დანახვის უნარს.

მაგალითი:

თიკოს აქვს ავხები, რომელთაგანაც თითოეული წყლით 2 საათში ივსება. რამდენი ავხი იქნება უკვე გავსებული 19 საათში, თუ წყალს ავხებში თანმიმდევრობით უშვებენ (ჯერ ერთი ივსება, შემდეგ მომდევნო და ა.შ.)

A) 7 B) 8 C) 9 D) 10

რიცხვების მიმდევრობა და კანონზომიერება

მოსწავლემ უნდა ამოიცნოს რიცხვთა მიმდევრობაში არსებული კანონზომიერება და განსაზღვროს მომდევნო წევრი ან რამდენიმე წევრი. ასეთი ტიპის ამოცანები ავითარებს მათემატიკური ლოგიკის უნარს და კანონზომიერებების ამოცნობას.

მაგალითი:

დააკვირდი მიმდევრობას და დაასახელე შემდეგი რიცხვი:

$$100, 99, 97, 93, 85 \dots$$

A) 77 B) 71 C) 70 D) 69