

მე-7 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), განტოლებების ამოხსნა. საჭიროა ამოცანის პირობის გაანალიზება და სწორი პასუხის არჩევა.

მაგალითი:

ამოხსენით განტოლება: $(x \div 3) \times 2 - 4 = 20$

A) 36 B) 40 C) 34 D) 32

ლოგიკური აზროვნება და შედარება

ამოცანების ნაწილი დაკავშირებულია ლოგიკური კავშირების ამოცნობასთან, პირობების შედარებასთან და არაპირდაპირი ტექსტური ინფორმაციის გაანალიზებასთან. ამ ტიპის ამოცანები ავითარებს მსჯელობისა და მიზეზ-შედეგობრივ კავშირის დანახვის უნარს.

მაგალითი:

ოთხმა მეგობარმა ტყეში ერთად შეაგროვა 150 ცალი სხვადასხვა ხილი, ყველამ სხვადასხვა რაოდენობის. თეკლამ ყველაზე მეტი შეაგროვა. რა არის მაქსიმალური რაოდენობა, რამდენი ხილიც შეიძლება თეკლას შეეგროვებინა?

A) 150 B) 38 C) 146 D) 144

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:

რამდენი სამნიშნა რიცხვია ისეთი, რომელიც შეიცავს ციფრ 7-ს?

A) 280 B) 252 C) 342 D) 300