

მე-4 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, ტექსტური ინფორმაციის გაანალიზებაზე, რიცხვთა მიმდევრობაზე და ზოგ შემთხვევაში — ვიზუალურ აღქმასა და ლოგიკურ ამოხსნებზე.

არითმეტიკა და რიცხვებზე მოქმედება

მოსწავლემ უნდა შეძლოს არითმეტიკული მოქმედებების სწორად შესრულება მოქმედებათა თანმიმდევრობის დაცვით. საჭიროა ტექსტური ამოცანის გაანალიზება და ზუსტი პასუხის არჩევა.

მაგალითი:

$$\text{გამოთვალე: } 45 - (12 + 6) + 10 =$$

- A) 37 B) 39 C) 41 D) 40

ლოგიკური აზროვნება და შედარება

ამოცანები დაკავშირებულია ლოგიკური კავშირების ამოცნობასთან, დღის და საათის ცნობის უნართან, პირობების შედარებასთან და ინფორმაციის გაანალიზებასთან. ამ ტიპის ამოცანები ავითარებს მსჯელობისა და მიზეზ-შედეგობრივ კავშირის დანახვის უნარს.

მაგალითი:

ლელამ თავისი 10 ბეჭედი მაგიდაზე ერთ რიგად დაალაგა. მეზობელ ბეჭდებს შორის მანძილი 2 სანტიმეტრია. რა მანძილია პირველ და ბოლო ბეჭედს შორის, თუ ბეჭდის ზომას არ გავითვალისწინებთ?

- A) 12სმ B) 19სმ C) 18სმ D) 20სმ

რიცხვების მიმდევრობა და კანონზომიერება

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

მაგალითი:

დააკვირდი მიმდევრობას და გამოიცანი შემდეგი რიცხვი:

2, 3, 5, 8, 12, 17...

- A) 34 B) 24 C) 22 D) 23