მათემატიკა ყველას სჭირდება! გელოდებით 29 ნოემბერს, I ტურზე. გისურვებთ წარმატებას!

ძვირფასო მშობლებო,

ამ მიმოხილვაში მოკლედ არის აღწერილი, როგორი იქნება IV კლასის I ტურის ტესტი, რამდენი ამოცანა იქნება მასში და როგორ შეფასდება. ამოხსნილი ამოცანები დაგეხმარებათ, ბავშვთან ერთად მოემზადოთ.

მნიშვნელოვანია: მიმოხილვის ამოცანები ტესტიდან არ არის აღებული: ისინი სპეციალურად ამ მიმოხილვისთვის შეიქმნა და მხოლოდ ამოცანების ტიპის გასაცნობად არის განკუთვნილი. ტესტში სხვა ამოცანები იქნება.

რატომ არის I ტური მნიშვნელოვანი ყველა მოსწავლისთვის

I ტურის ამოცანები მათემატიკის საფუძველს ამოწმებს – იმ უნარებს, რომლებიც ყველა მოსწავლეს სჭირდება, მიუხედავად იმისა, რამდენად კარგად ერკვევა მათემატიკაში.

1. **ზეპირი ანგარიში** – რიცხვებთან სწრაფად და ზუსტად მუშაობა ყოველ ნაბიჯზე გამოგვადგება: მაღაზიაში, ფულის დათვლისა და დროის დაგეგმვისას.
2. **ლოგიკური აზროვნება** – კანონზომიერების დანახვა და ნაბიჯ-ნაბიჯ მსჯელობა ნებისმიერი პრობლემის გადაჭრაში გვეხმარება.
3. **პირობის გააზრება** – ამოცანაში მთავარის დანახვა ისეთივე მნიშვნელოვანია, როგორც თავად გამოთვლა.
4. **მათემატიკა ცხოვრებაში** – პარტნიორი კომპანიების ბონუს ამოცანები ფულს, დაზოგვასა და ყოველდღიურ სიტუაციებს ეხება.

მათემატიკაში ძლიერ მოსწავლეს I ტური ცოდნის განმტკიცებასა და უყურადღებო შეცდომების თავიდან აცილებაში ეხმარება, იმას კი, ვისაც მათემატიკა ჯერ კიდევ უჭირს, – თავდაჯერებულობის მოპოვებაში.

ტესტის სტრუქტურა

ტესტი 15 ამოცანისგან შედგება: 10 ძირითადი და 5 ბონუს ამოცანისგან. თითოეულ ამოცანას **სამი სავარაუდო პასუხი** აქვს (A, B, C), სწორი კი **მხოლოდ ერთია**. მაქსიმალური ქულაა **50**, ბონუს ამოცანებით კი დამატებით **15 ქულის** მიღებაა შესაძლებელი.

ნაწილი	ამოცანა	ქულა თითოეულზე	ჯამური ქულა
ძირითადი ამოცანები	10	5	50
მაქსიმალური ქულა			**50**
ბონუს ამოცანები	5	3	**+15 ბონუსი**

I ნაწილი
ძირითადი ამოცანები

10 ამოცანა · თითოეული 5 ქულა · სულ 50 ქულა

ამოცანები დაწყებითი კლასების მათემატიკის ძირითად თემებს მოიცავს: რიცხვებს, გამოთვლებს, დროს, ფულს, ფიგურებსა და კანონზომიერებებს. ნაწილს ნახატი ან ცხრილი ახლავს.

რას ამოწმებს: ანგარიშის სიზუსტეს, ლოგიკურ მსჯელობასა და ნახატიდან თუ ცხრილიდან ინფორმაციის ამოკითხვის უნარს.

რიცხვები	სამნიშნა რიცხვები, თანრიგები, რიცხვების შედარება
გამოთვლები	გამრავლება და გაყოფა, ამოცანები რამდენიმე მოქმედებით
დრო და ფული	ხანგრძლივობის გამოთვლა, ფასი და ხურდა
გეომეტრია	პერიმეტრი, ფიგურის ტოლ ნაწილებად დაყოფა
კანონზომიერება	რიცხვითი მიმდევრობის გაგრძელება

ამოხსნილი ამოცანები

1 რიცხვები **რომელი რიცხვი შედგება 6 ასეულის, 0 ათეულისა და 9 ერთეულისგან?**

A) 690 — **B) 609** ✓ — C) 6 009

სწორი პასუხი: B. 6 ასეული არის 600, 0 ათეული – 0, 9 ერთეული – 9. ერთად: 600 + 9 = 609.

2 დრო **გაკვეთილი 9:15-ზე დაიწყო და 45 წუთი გაგრძელდა. რომელ საათზე დამთავრდა?**

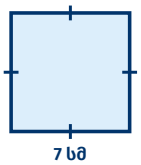
A) 9:50 — B) 10:15 — **C) 10:00** ✓

სწორი პასუხი: C. 15 წუთს 45 წუთი რომ დავუმატოთ, მივიღებთ 60 წუთს, ანუ 1 საათს. 9:15 + 45 წთ = 10:00.

I ძირითადი ამოცანები (გაგრძელება)

10 ამოცანა · თითოეული 5 ქულა · სულ 50 ქულა

3 გეომეტრია **კვადრატის გვერდი 7 სმ-ია. რას უდრის მისი პერიმეტრი?**



A) **28 სმ** ✓ B) 14 სმ C) 49 სმ

სწორი პასუხი: A. კვადრატის ოთხივე გვერდი ტოლია: 7 + 7 + 7 + 7 = 28 სმ (ანუ 4 · 7 = 28 სმ).

4 გამოთვლები **კინოდარბაზში 8 რიგია, თითო რიგში – 9 სავარძელი. სულ რამდენი სავარძელია დარბაზში?**

A) 17 B) 81 C) **72** ✓

სწორი პასუხი: C. 8 რიგი, თითოში 9 სავარძელი: 8 · 9 = 72.

5 კანონზომიერება **რიცხვები ერთი და იგივე წესით იზრდება: 2; 6; 10; 14; ... რომელი რიცხვი იქნება შემდეგი?**

A) 16 B) **18** ✓ C) 20

სწორი პასუხი: B. ყოველი შემდეგი რიცხვი წინაზე 4-ით მეტია: 14 + 4 = 18.

II ბონუს ამოცანები

II ნაწილი

5 ამოცანა · თითოეული 3 ქულა · 15 ბონუს ქულა

ბონუს ამოცანებს ოლიმპიადის პარტნიორი კომპანიები – Tether, ავერსი და სანტე – წარმოგიდგენენ. ამოცანები ყოველთვის მათემატიკური შინაარსისაა და რეალურ ცხოვრებას უკავშირდება.

პარტნიორები

1 Tether **ანიმ 4 კვირაში ციფრულ საფულეში 48 USD₮ დააგროვა. ყოველ კვირას ერთსა და იმავე თანხას ზოგავდა. რამდენ USD₮-ს ზოგავდა ანი კვირაში?**

A) 44 USD₮-ს B) 52 USD₮-ს C) **12 USD₮-ს** ✓

სწორი პასუხი: C. ყოველ კვირას თანაბრად ზოგავდა, ამიტომ 48 უნდა გავყოთ 4-ზე: 48 : 4 = 12 USD₮.

2 ავერსი **ავერსის აფთიაქი დილის 9 საათზე იღება და საღამოს 9 საათზე იკეტება. რამდენი საათი მუშაობს აფთიაქი დღეში?**

A) **12 საათი** ✓ B) 9 საათი C) 18 საათი

სწორი პასუხი: A. საღამოს 9 საათი იგივეა, რაც 21:00. 21 − 9 = 12 საათი.

3 სანტე **სანტეს ქარხანამ მაღაზიაში ლოკო მოკოს 6 ყუთი გაგზავნა, თითო ყუთში – 8 ბოთლი. მაღაზიამ ბოთლების ნახევარი პირველივე დღეს გაყიდა. რამდენი ბოთლი გაიყიდა პირველ დღეს?**

A) 14 B) **24** ✓ C) 48

სწორი პასუხი: B. სულ 6 · 8 = 48 ბოთლი, ნახევარი კი 48 : 2 = 24.

რჩევები I ტურისთვის

მოსწავლეს

1. ყურადღებით წაიკითხე პირობა და დაფიქრდი, რას გეკითხებიან.
2. ნახატიან ამოცანაში ჯერ კარგად დააკვირდი ნახატს.
3. მიღებული პასუხი შეამოწმე: შეესაბამება თუ არა ის ამოცანის პირობას?
4. თუ ამოცანა რთული გეჩვენება, გადადი შემდეგზე და მას ბოლოს დაუბრუნდი.

მშობელს

- ტესტამდე ერთად გადახედეთ ამ მიმოხილვის ამოცანებს და სთხოვეთ ბავშვს, ხმამაღლა აგიხსნათ ამოხსნის გზა.
- ყოველდღიურ ცხოვრებაში ჩართეთ მათემატიკა: ერთად დაითვალეთ ხურდა, შეკრიბეთ ფასები, გამოთვალეთ, რამდენი დრო დარჩა.
- შეახსენეთ, რომ ოლიმპიადაში მონაწილეობა უკვე წარმატებაა, მთავარი კი ყურადღება და სიმშვიდეა.

მათემატიკის ოლიმპიადის I ტური 29 ნოემბერს გაიმართება.
გისურვებთ წარმატებას!