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

ძვირფასო მშობლებო,

ამ მიმოხილვაში მოკლედ არის აღწერილი, როგორი იქნება V 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	მრავალნიშნა რიცხვები, თანრიგები, რიცხვების შედგენა მოცემული ციფრებით
წილადები	რიცხვის ნაწილის პოვნა (ნახევარი, მესამედი, მეოთხედი)
გეომეტრია	სივრცული ფიგურები, პერიმეტრი უჯრედულ ფურცელზე
მონაცემები	სურათოვანი დიაგრამის (პიქტოგრამის) წაკითხვა
ლოგიკა	კანონზომიერებები, რიგითობა, დრო

ამოხსნილი ამოცანები

1 გეომეტრია **რომელ სივრცულ ფიგურას აქვს 6 წახნაგი, რომელთაგან თითოეული კვადრატია?**

A) პირამიდას — B) ცილინდრს — **C) კუბს** ✓

სწორი პასუხი: C. კუბს 6 ტოლი წახნაგი აქვს და თითოეული მათგანი კვადრატია.

2 წილადები **კლასში 28 მოსწავლეა. მათი მეოთხედი ფეხბურთზე დადის. რამდენი მოსწავლე დადის ფეხბურთზე?**

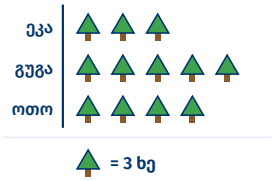
A) 7 ✓ — B) 14 — C) 4

სწორი პასუხი: A. რიცხვის მეოთხედის საპოვნელად ის 4-ზე უნდა გავყოთ: 28 : 4 = 7.

I ძირითადი ამოცანები (გაგრძელება)

10 ამოცანა · თითოეული 5 ქულა · სულ 50 ქულა

3 მონაცემები **დიაგრამაზე ნაჩვენებია, რამდენი ხე დარგო თითოეულმა ბავშვმა. ერთი სიმბოლო 3 ხეს აღნიშნავს. რამდენი ხე დარგო გუგამ?**



A) 5 B) 8 C) 15 ✓

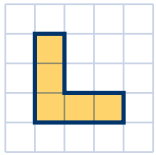
სწორი პასუხი: C. გუგას გასწვრივ 5 სიმბოლოა, თითოეული 3 ხეს აღნიშნავს: 5 · 3 = 15.

4 ლოგიკა **ციფრებით 3, 0, 5, 1 (თითოეული ერთხელ) შეადგინეს ყველა შესაძლო ოთხნიშნა რიცხვი. რომელია მათ შორის უმცირესი?**

A) 1 053 B) 1 035 ✓ C) 3 015

სწორი პასუხი: B. ოთხნიშნა რიცხვი 0-ით ვერ დაიწყება, ამიტომ პირველ ადგილზე ვსვამთ 1-ს, შემდეგ კი დანარჩენ ციფრებს ზრდადობით: 0, 3, 5. მივიღებთ 1 035-ს.

5 გეომეტრია **უჯრედულ ფურცელზე ფიგურაა დახატული. თითო უჯრის გვერდი 1 სმ-ია. იპოვეთ ფიგურის პერიმეტრი.**



A) 10 სმ B) 12 სმ ✓ C) 5 სმ

სწორი პასუხი: B. შემოვუაროთ ფიგურას და დავთვალოთ საზღვრის ყველა მონაკვეთი: სულ 12 მონაკვეთია, თითო 1 სმ. პერიმეტრი 12 სმ-ია.

II ნაწილი — ბონუს ამოცანები

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 **ნიას სკეიტბორდის საყიდლად 150 USD₮ სჭირდება, ციფრულ საფულეში კი უკვე 45 USD₮ აქვს. ის ყოველ კვირას 15 USD₮-ს ზოგავს. კიდევ რამდენი კვირა დასჭირდება საჭირო თანხის დასაგროვებლად?**

A) 7 კვირა ✓ B) 10 კვირა C) 3 კვირა

სწორი პასუხი: A. ნიას აკლია 150 − 45 = 105 USD₮. 105 : 15 = 7 კვირა.

2 ავერსი **ავერსის ფარმაცევტმა ეკას აუხსნა, რომ ვიტამინი 10 დღის განმავლობაში უნდა მიიღოს, დღეში 3 აბი. სულ რამდენი აბი დასჭირდება ეკას?**

A) 13 B) 20 C) 30 ✓

სწორი პასუხი: C. 10 დღე, დღეში 3 აბი: 10 · 3 = 30 აბი.

3 სანტე **სანტეს ქარხანა ერთ საათში ლოკო მოკოს 400 ბოთლს ასხამს. რამდენ ბოთლს ჩამოასხამს ის 8 საათში?**

A) 3 200 ✓ B) 408 C) 320

სწორი პასუხი: A. 8 საათი, საათში 400 ბოთლი: 8 · 400 = 3 200 ბოთლი.

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!