



გაითავსეთიპუ

2018-2024 წლების ეროვნული სასწავლო გეგმის მისაღწევი შედეგებისა და ინდიკატორების მიხედვით

7

ტესტების რვაეული

ნოკა მარლიშვილი
ქეთევან თაბუკაშვილი
ფატი პერესელიძე
ხათუნა პერესელიძე



სულაკაურის
გამომცემლობა

სარჩევნი

ტესტი 1	მათ. VII.1. მოსწავლეს შეუძლია რაციონალური რიცხვების წაკითხვა. გამოსახვა, შედარება და დალაგება პოზიციური სისტემის გამოყენებით. რიცხვების თვისებების გამოკვლევა პოზიციური სისტემის გამოყენებით.	5
ტესტი 2	მათ. VII.2. მოსწავლეს შეუძლია რაციონალურ რიცხვებზე მოქმედებების სხვადასხვა ხერხით შესრულება.	7
ტესტი 3	მათ. VII.3. მოსწავლეს შეუძლია რაციონალურ რიცხვებზე მოქმედებათა შედეგის შეფასება.	9
ტესტი 4	მათ. VII.4. მოსწავლეს შეუძლია ზომის სხვადასხვა ერთეულის ერთმანეთთან დაკავშირება და მათი გამოყენება ამოცანების ამოხსნისას.	11
ტესტი 5	მათ. VII.5. მოსწავლეს შეუძლია ვერბალურად აღწერილი სიტუაციის პირველი ხარისხის ალგებრული გამოსახულების (ფორმულის) სახით ჩანერა.	13
ტესტი 6	მათ. VII.6. მოსწავლეს შეუძლია პირველი ხარისხის ალგებრული გამოსახულების გამარტივება და მათი რიცხვითი მნიშვნელობების გამოთვლა ცვლადის სხვადასხვა მნიშვნელობისათვის.	15
ტესტი 7	მათ. VII.7. მოსწავლეს შეუძლია წრფივი განტოლების ამოხსნა და ამოხსნის გეომეტრიული ინტერპრეტაცია.	17
ტესტი 8	მათ. VII.8. მოსწავლეს შეუძლია წრფივი განტოლებების შედგენა ვერბალურად მოცემული ამოცანის შესაბამისად. განტოლების შესაბამისი ამოცანის შედგენა.	19

ტესტი 9	მათ. VII. 9. მოსწავლეს შეუძლია სიდიდეებს შორის პირდაპირპროპორციული დამოკიდებულების ამოცნობა და გამოსახვა.	21
ტესტი 10	მათ. VII. 10. მოსწავლეს შეუძლია სიმრავლური ცნებებისა და ოპერაციების გამოყენება ამოცანის ამოხსნისას.	24
ტესტი 11	მათ. VII. 11. მოსწავლეს შეუძლია გეომეტრიული ფიგურების ამოცნობა, მათი სახეობების შედარება და კლასიფიცირება.	26
ტესტი 12	მათ. VII. 12. მოსწავლეს შეუძლია გეომეტრიული ობიექტების წარმოდგენა ამოცანის კონტექსტის შესაბამისად.	28
ტესტი 13	მათ. VII. 13. მოსწავლეს შეუძლია გეომეტრიული გარდაქმნების განხორციელება და მათი გამოყენება ფიგურათა თვისებების დასადგენად.	30
ტესტი 14	მათ. VII. 14. მოსწავლეს შეუძლია კოორდინატთა მეთოდის გამოყენება ორიენტირებისას.	32
ტესტი 15	მათ. VII. 15. მოსწავლეს შეუძლია გეომეტრიული ამოცანების ამოხსნა სამკუთხედებთან დაკავშირებული ცნებებისა და ფაქტების გამოყენებით.	37
ტესტი 16	მათ. VII. 16. მოსწავლეს შეუძლია მონაცემთა ინტერპრეტაცია და ანალიზი. დასმული ამოცანის ამოსახსნელად საჭირო თვისობრივი და რაოდენობრივი მონაცემის მოპოვება.	40
ტესტი 17	მათ. VII. 17. მოსწავლეს შეუძლია თვისობრივი და რაოდენობრივი მონაცემების მონერსრეგება და წარმოდგენა დასმული ამოცანის ამოსახსნელად ხელსაყრელი ფორმით.	43
ტესტი 18	მათ. VII. 18. მოსწავლეს შეუძლია თვისობრივ და რაოდენობრივ მონაცემთა ინტერპრეტაცია და ანალიზი ამოცანების კონტექსტის გათვალისწინებით.	45

6. შემოხაზე, ჩამოთვლილი წილადებიდან რომელი შეიძლება ჩანერო სასრული ათწილადის სახით.

$\frac{3}{16}$

$\frac{2}{9}$

7. იპოვე b -ს მოპირდაპირე რიცხვი, შეავსე ცხრილი ნიმუშის მიხედვით.

b	b-ს მოპირდაპირე რიცხვი
-3	ნიმუში: 3
12	
-4,5	
$\frac{3}{7}$	

8. იპოვე მანძილი მოცემულ წერტილებს შორის.

A(-3) და B(4)

პასუხი: _____

9. გამოთვალე.

ა. $|8| + |-5| = \square$

ბ. $|-52| \cdot 11 = \square$

10. შემოხაზე, რამდენი მთელი რიცხვია მოთავსებული -9,6-სა და 3,8-ს შორის.

ა. 10

ბ. 13

გ. 12

დ. 6

11. შემოხაზე, რომელი რიცხვია -5-ის შებრუნებული.

ა. 5

ბ. 6

გ. $-\frac{1}{5}$

დ. $\frac{1}{5}$

12. დაალაგე ზრდის მიხედვით: -2,3; -2,31; -2,03; -2,031.

სწორი პასუხი მონიშნე ✓-ით.

-2,03; -2,031; -2,3; -2,31

-2,31; -2,3; -2,031; -2,03

-2,31; -2,3; -2,03; -2,031

-2,031; -2,03; -2,31; -2,3

1. რომელია სწორი ტოლობა? სწორი პასუხი მონიშნე ✓-ით.

ა. $\frac{25}{30} = \frac{5}{6}$;

ბ. $\frac{15}{20} = \frac{3}{5}$;

გ. $\frac{66}{99} = \frac{2}{3}$;

დ. $\frac{16}{48} = \frac{2}{3}$;

მხოლოდ ა და ბ;

მხოლოდ ა და გ;

მხოლოდ გ და დ;

მხოლოდ ა და დ.

2. გამოთვალე და პასუხი დაამრგვალე მეთედებამდე სიზუსტით.

$$- 3, 2 8 8 - (- 8, 1 2 3) =$$

3. თანამამრავლები დაამრგვალე მეთედებამდე და გამოთვალე შედეგი.

$$2, 3 5 \cdot 3, 2 5 1 \approx$$

4. ტურისტმა პირველ დღეს დახარჯა თავისი თანხის 0,3 ნაწილი, მეორე დღეს მთლიანი თანხის $-\frac{2}{15}$. თანხის რა ნაწილი დარჩა ტურისტს? შეაფასე დარჩენილი თანხა და შემოხაზე სწორი პასუხი.

ა. თანხის $\frac{1}{2}$ ნაწილი;

გ. თანხის $\frac{1}{2}$ ნაწილზე ნაკლები;

ბ. თანხის $\frac{1}{2}$ ნაწილზე მეტი;

დ. პასუხის დადგენა შეუძლებელია.

მოსწავლეს შეუძლია ზომის სხვადასხვა ერთეულის ერთმანეთთან დაკავშირება და მათი გამოყენება ამოცანების ამოხსნისას.

1. ტოლი სიდიდეები ერთმანეთთან ისრით დააკავშირე.

0,25 კგ	2500 გ
25 გ	0,025 კგ
0,25 გ	0,00025 კგ
2,50 კგ	250 გ

2. მართკუთხედის ფორმის ნაკვეთის სიგრძეა 40 მ, სიგანე – 15 მ. იპოვე ფართობი დმ²-ში და სწორი პასუხი შემოხაზე.

- ა. 6000 დმ² ბ. 6000000 დმ² გ. 60000 დმ² დ. 600 დმ²

3. რუკის მასშტაბია 1 : 5000000. იპოვე მანძილი ორ ქალაქს შორის, თუ რუკაზე მათ შორის მანძილია 6 სმ. სწორი პასუხი მონიშნე ✓-ით.

- 300 კმ. 3000 კმ. 30 კმ. 30000მ.

4. გადაიყვანე მოცემული სიდიდეები.

- ა. 3 მ 2 სმ = სმ გ. $\frac{1}{2}$ მ = დმ = სმ
 ბ. 400 სმ = დმ = მ დ. 5 კგ = გ = ტ

