



მისაღები გამოცდა მათემატიკაში

IX კლასი

დავალება #1-5 --- ტესტურია და თითოეული 1 ქულით ფასდება

დავალება #6-10 --- ღია დაბოლოებიანია და თითოეული 2 ქულით ფასდება

1. 22^9 მოცემულ რიცხვში ფიფქის ნაცვლად რა ციფრი უნდა ეწეროს, რომ რიცხვი იყოფოდეს 3-ზე ?

ა) 0	ბ) 1	გ) 2	დ) 3
------	------	------	------
2. კამათლის გაგორებისას კენტი რიცხვის მოსვლის ალბათობაა:

ა) 1	ბ) $\frac{1}{3}$	გ) $\frac{1}{5}$	დ) $\frac{1}{2}$
------	------------------	------------------	------------------
3. 17; 3; -2; x; x მოცემული მონაცემების საშუალო არითმეტიკულია 8. მაშინ x=

ა) 11	ბ) 12	გ) 14	დ) 6
-------	-------	-------	------
4. ქალაქის ერთ-ერთ უბანში მოსწავლეებმა 240 ნერგი დარგეს, რაც დაგეგმილი ოდენობის 40%-ია. რამდენი ნერგის დარგვაა დაგეგმილი?

ა) 2400	ბ) 340	გ) 600	დ) 480
---------	--------	--------	--------
5. ტოლფერდა სამკუთხედის ერთი კუთხეა 72° . რას შეიძლება უდრიდეს დანარჩენი ორი კუთხიდან თითოეულის ზომა?

ა) 72° და 72°	ბ) 18° და 90°	გ) 72° და 36	დ) 18° და 18°
-----------------------------	-----------------------------	---------------------	-----------------------------



6. ამოხსენი განტოლება: $2(x + 7) = 10 - (x + 1)$
7. მოსაზღვრე კუთხეებიდან ერთი მეორეზე 38° -ით ნაკლებია. რას უდრის მოსაზღვრე კუთხეებს შორის უდიდესი?
8. ოთხკუთხედის პერიმეტრი 70 სანტიმეტრია. გვერდების შეფარდებაა 2:3:4:5. იპოვეთ ოთხკუთხედის უმცირესი გვერდის სიგრძე.
9. კატერის სიჩქარე მდგარ წყალში არის 14 კმ/სთ. მდინარის სიჩქარე კი 4 კმ/სთ. მდინარის მიმართულებით კატერმა 1,5 საათი იმოძრავა. მდინარის საწინააღმდეგო მიმართულებით კი - $2\frac{2}{5}$ საათი. სულ რა მანძილი გაუვლია კატერს?
პასუხი: 51 კმ
10. ამოხსენი განტოლებათა სისტემა:

$$\begin{cases} x - 2y = 6 \\ 2x + y = -3 \end{cases}$$