

მე-5 კლასის სადიაგნოსტიკო ტესტი მათემატიკაში

სახელი, გვარი _____

1) დაალაგე რიცხვები ზრდადობის მიხედვით: 17 612 765; 17 751 234; 23 181 231; 17 611 762.

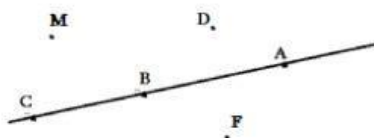
2) დაამრგვალე რიცხვი ხაზგასმული თანრიგის სიზუსტით და დაასახელე ეს თანრიგი:

ა) 215 246 870

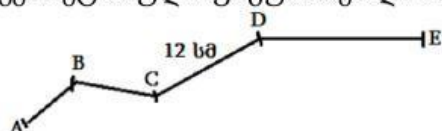
ბ) 75 763 980 123

3) ა) დაასახელე წერტილები, რომლებიც მდებარეობენ წრფეზე: _____

ბ) დაასახელე წერტილები, რომლებიც არ მდებარეობენ წრფეზე: _____



4) მოცემული ფიგურის ყოველი მომდევნო გვერდი 4 სმ-ით მეტია წინა გვერდზე. დაასახელე რა გეომეტრიული ფიგურაა ეს და იპოვე მისი სიგრძე.



5) ანდრეა სკოლაში 8 სთ 20 წთ-ზე მივიდა და სკოლიდან 15 სთ 10 წთ-ზე წამოვიდა. რა დროის განმავლობაში იყო ანდრეა სკოლაში?

6) გაამარტივე ცვლადიანი გამოსახულება და გამოთვალე მისი მნიშვნელობა:

$$22\,455x + 11\,350y + 545x + 650y, \quad \text{თუ } x = 21 \text{ და } y = 16$$

7) იპოვე უცნობი წევრი:

ა) $5x = 273\,975$

ბ) $75\,432 + x = 456\,761$

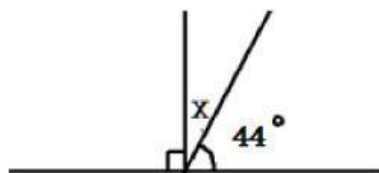
გ) $x : 17 = 369\,123$

დ) $x - 12\,799 = 765\,987$

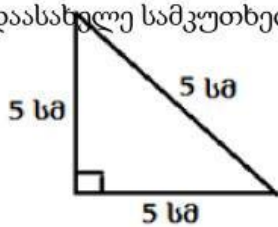
ე) $2x + 54\,672 = 125\,676$

ვ) $137\,270 : (356\,712 - x) = 14$

8) იპოვე x კუთხე:



9) დაასახელე სამკუთხედის ტიპი:



ა) კუთხეების მიხედვით: _____

ბ) გვერდების მიხედვით: _____

10) ბაზიდან 1-ელ დღეს გაიტანეს 256 185 კგ კარტოფილი. მე-2 დღეს 2-ჯერ მეტი, ვიდრე 1-ელ დღეს. მე-3 დღეს — 4 009 კგ-ით ნაკლები, ვიდრე მე-2 დღეს. მეოთხე დღეს — იმდენი, რაც წინა 3 დღეს გაიტანეს ერთად. რამდენი კგ კარტოფილი გაუტანიათ ბაზიდან ოთხივე დღეს?

11) მოტოციკლეტისტმა 1-ელ დღეს გაიარა 576 კმ, რაც 4-ჯერ მეტია მე-2 დღეს გავლილ მანძილზე. რამდენი კმ გაიარა მოტოციკლეტისტმა ორივე დღეს?

12) იპოვე გამოსახულების მნიშვნელობა: $6^5 + 15\,709 \times 15 + 7^4 : 7 =$