

დიაგნოსტიკური წერა მათემატიკაში

კლასი VIII

მოსწავლე-----

1) შეარჩიეთ სწორი პასუხი $6,99 \cdot 100 =$

ა) 0,0699 ბ) 0,69 გ) 699 დ) 6990

2). რვაკუთხედის კუთხეების ჯამია

ა) 1080 ბ) 900 გ) 800 დ) 720

3) მოცემულია $Y = -4X + 7$ ფუნქცია, OY ღერძთან გადაკვეთის წერტილია

ა) (0; -7) ბ) (7;0) გ) (0;7) დ) (-4;7)

4).რა არის $A\{0; 3; 3; 7; 8; 8; 13; 15; 18; 20; 24; 25\}$ ამ მონაცემთა ერთობლიობის საშუალო

ა) 12 ბ) 8 გ) 22 დ) 25

5)ორი პარალელური წრფის მესამეთი გადაკვეთისას მიღებული ერთ-ერთი კუთხე 37° -ია,იპოვეთმისი მოსაზღვრე კუთხე

ა) 143 ბ) 43 გ) 153 დ) 120

6)მოსაზღვრე კუთხეებიდან ერთ-ერთი კუთხის ზომა მეორეზე 40° -თ მეტია,იპოვეთ თითოეული კუთხის ზომა

ა) 70 და 110 ბ) 40 და 140 გ) 130 და 40 დ) 120 და 80

7) იპოვეთ $A(5; -4)$ წერტილის სიმეტრიული წერტილი OY ღერძის მიმართ

ა) $A_1(-5; -4)$ ბ) $A_1(-5; 4)$ გ) $A_1(-5; 5)$ დ) $A_1(5; -4)$

8) მართკუთხედის სიგრძე 8 სმ-ია, სიგანე – 3 სმ. გამოთვალეთ მისი პერიმეტრი და ფართობი.

ა) 22 და 50 ბ) 22 და 56 გ) 11 და 24 დ) 22 და 24

9) სამკუთხედის პერიმეტრია 120 სმ,მისი გვერდები ისე შეეფარდება ერთმანეთს, როგორც 3:4:5, იპოვეთ სამკუთხედის უმცირესი გვერდი

ა) 30 ბ) 50 გ) 60 დ) 80

10)ამოხსენით პროპორცია

$$\frac{2X-14}{2} = \frac{X+9}{3}$$

ა) 6 ბ) 15 გ) 20

11). 27 ერთნაირ კაბაში 5 40 ლარი გადაიხადეს. რა ეღირება 18 ასეთი კაბა?

ა) 3 11ლ ბ) 3 20 ლ გ) 3 40 ლ დ) 3 60ლ

12)რუკაზე ორ ქალაქს შორის მანძილი 11 სმ-ია,მასშტაბი კი გეგმაზე ასეთია 1:5000000,იპოვეთ ორ ქალაქს შორის რეალური მანძილი

ა) 1 00კმ ბ) 300კმ გ) 550 კმ დ) 600კმ

13) $\frac{3}{4}$ ჩაწერეთ პროცენტის სახით:

ა) 25% ბ) 50% გ) 60% დ) 75%

14.) თუ a რიცხვის 8-ზე გაყოფისას მიიღება ნაშთი 7, b -რიცხვის 8-ზე გაყოფისას კი- 5,მაშინ (a+ b) -ს 8-ზე გაყოფისას მიიღება ნაშთი

ა) 5 ბ) 4 გ) 3 დ) 2

15)კინოთეატრის სალაროში 1 200 ბილეთი უნდა გაიყიდოს. პირველ დღეს გაიყიდა ამ რაოდენობის მესამედი ნაწილი, მეორე დღეს დარჩენილი რაოდენობის მეოთხედი ნაწილი. რამდენი ბილეთი დარჩა გასაყიდი სალაროში?

ა)500 ბ) 600 გ) 700 დ) 1000

16)ფოტოაპარატი ჯერ გაიაფდა 20% -ით,შემდეგ კი 10 %-ით,რამდენი პროცენტით გაიაფდა აპარატი?

ა) 20 % ბ) 28% გ) 30% დ) 50 %

17) 150 -ის რამდენი %-ია 30?

ა) 15% ბ) 20% გ) 25 % დ) 50 %

18)გაზქურა 400 ლ ღირდა,გაიაფების შემდეგ კი 300 ლარი.რამდენი %-ით გაიაფდა იგი?

ა) 25% ბ) 30% გ) 45% დ) 60%

19)მაღაზიში გამყიდველმა პირველ დღეს გაყიდა ქსოვილის ნახევარი და კიდევ 1მ, მეორე დღეს კი დარჩენილის ნახევარი და კიდევ 2მ, მესამე დღეს კი დარჩენილის ნახევარი და კიდევ 3მ, და ბოლოს დარჩა 7მ .სულ რამდენი მეტრი ქსოვილი იყო თავდაპირველად მარაზიაში?

ა) 20მ ბ) 44მ გ) 60მ დ) 90მ

20) კლასში 26 მოსწავლეა, აქედან ცეკვა იცის 17 მოსწავლემ, ხოლო სიმღერა 15-მამ, რამდენმა მოსწავლემ იცის ორივე, ცეკვაც და სიმღერა

ა) 6 ბ) 9 გ) 14 დ) 32

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ბ	ა	ბ	ა	ა	ა	ა	დ	ა	ბ

11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
დ	ბ	დ	ბ	ბ	ბ	ბ	ა	დ	ა