Тема: Математика 9 кл русс

1. Решить уравнение



A) -1;6

B) 2;3

C) -2;-3

D) -1;3

E) 1;6

2. Вычислить



A) 

B) 

C) 7

D) 0

E) 1

3. Решите уравнение



A) -2

B) 2

C) 3

D) -3

E) -1

4. Решите уравнение



A) -5; 0

B) 0; 5

C) -5; 5

D) 1; 5

E) -5; 1

5. Во сколько раз увеличиться площадь круга, если его диаметр увеличить в 2 раза

A) 2

B) 4

C) 16

D) 8

E) 

6. В школьном туристическом слете приняло участие 35% всех учащихся школы, это 224 ученика. Количество учеников этой школы составляет:

A) 784

B) 432

C) 640

D) 1456

E) 320

7. Найти наименьшее общее кратное суммы и разности чисел 16 и 8.

A) 48

B) 144

C) 128

D) 156

E) 256

8. Сократите дробь**:**



A) 

B) 

C) 

D) 

E) 

9. Решите уравнение:



A) 

B) 

C) 

D) 12

E) 15

10. Упростите выражение



A) 

B) 

C) -

D) -

E) 

11. Вычислите:



A) 1

B) 1,9

C) 

D) 

E) 

12. Найти:



A) 0,5

B) 3

C) 

D) 

E) 

13. 

Найти 

A) 

B) 

C) 

D) 

E) 

14. Извлеките корень  и найдите его числовое значение при :

A) 10

B) 2

C) 

D) 1

E) 0,3

15. Упростить выражение:



A) 

B) 

C) 

D) 

E) 

16. Найти значение выражения



A) 0

B) 5

C) 

D) 10

E) 6

17. Упростите выражение



A) 

B) 

C) 

D) 

E) 

18. Найти площадь параллелограмма, стороны которого 3 и 4, а угол между ними 300.

A) 24

B) 6

C) 

D) 12

E) 

19. Упростить



A) 

B) 

C) 

D) 

E) 

20. Решите уравнение:



A) 2

B) -1; 2

C) -2; 1

D) -1

E) 

21. Чему равна площадь равнобедренного треугольника, если его основание 120 м, а боковая сторона 100 м?

A) 2400 м2

B) 3600 м2

C) 4800 м2

D) 320 м2

E) 600 м2

22. Решите неравенство



A) 

B) 

C) 

D) 

E) 

23. Стороны треугольника относятся как 4:5:6. Найдите стороны подобного треугольника, если меньшая из них равна 0,8 м.

A) 1м;2м;3м

B) 0,4м;0,5м;0,6м

C) 0,8м;1м;1,2м

D) 0,8м;1,2м;1,8м

E) 0,8м;1м;2м

24. Разложите на множители:



A) 

B) 

C) 

D) 

E) 

25. Решить систему уравнение



A) (3;4)

B) (4,3)

C) (-4;3)

D) (-4;3)

E) (-3;4)