**Математика 9 кл**

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)