Тема: Математика 11класс(каз)

1. Анықталған интегралды есептеп шығарыңдар



A) 

B) 

C) 

D) 

E) 

2. 

Табыңдар 

A) 

B) 

C) 

D) 

E) 

3. Функцияның туындысын табыңдар



A) 

B) 

C) 

D) 

E) 

4. Шардың бетінің ауданы 36π см2 тең. Шардың көлемін табыңдар.

A) 240π см3

B) 144π см3

C) 124π см3

D) 72π см3

E) 36π см3

5. Тїбірін шығарыңдар:



A) 

B) 

C) 

D) 

E) 

6. Өрнекті ықшамдаңдар



A) -2

B) 2

C) 1

D) 0

E) 2

7. Теңдеу жүйесін шешіңдер



A) (3;4)

B) (-3;4)

C) (4;3)

D) (-4;3)

E) (-4;-3)

8. Үшбұрыштың қабырғалары 0,8 м, 1,6 м және 2 м-ге тең. Периметрі 5,5 м болатын, осыған ұқсас үшбұрыштың қабырғаларын табыңдар.

A) 1м; 2м; 2,5м

B) 1,5м; 2м; 2м

C) 1м; 1,5м; 3м

D) 0,5м; 1,5м; 3,5м

E) 1м; 1м; 3,5м

9. Теңдеуді шешіңдер



A) 2,5;-2

B) -2,5; 3

C) 2; 2,5

D) 2;-2

E) 

10. Көбейткіштерге жіктеңдер



A) 

B) 

C) 

D) 

E) 

11. Теңдеуді шешіңдер



A) 

B) 

C) 

D) 

E) 

12. Цистернаға 38 л бензин құйды, одан кейін цистернаның 5 пайызы толмай қалды. Цистернаны толтыру үшін қанша бензин құю керек?

A) 1 л

B) 2 л

C) 2,5л

D) 3 л

E) 1,5 л

13. Өрнекті ықшамдаңдар



A) 

B) 

C) 

D) 

E) 

14. Есептеп шығарыңдар



A) 0

B) 5

C) 25

D) 1

E) 

15. Функцияның күдікті нүктелерін табыңдар



A) 

B) 1

C) 

D) -2

E) 4

16. Барлық қырлары 10 см-ге тең болатын дұрыс үшбұрышты призманың бүйір бетінің ауданын табыңдар

A) 300 см2

B) 250 см2

C) 200 см2

D) 100 см2

E) 50 см2

17. Логарифмдік теңдеуді шешіңдер



A) 6

B) 10

C) 8

D) 2

E) 16

18. Өрнекті ықшамдаңдар



A) 

B) 

C) 

D) 

E) 

19. Теңдеуді шешіңдер



A) 3

B) -3

C) 2,5

D) -2,5

E) 2

20. Теңбүйірлі үшбұрыштың бұрыштарының бірі 1100 тең. Қалған бұрыштарды табыңдар.

A) 350,350

B) 500,500

C) 450,450

D) 600,600

E) 400,400

21. Функцияның туындысын табыңдар



A) 

B) 

C) 

D) 

E) 

22. Егерде Х1=3; q=-2 болса, геометриялық прогрессияның алғашқы бес мүшесінің қосындысын есептеп шығарыңдар

A) 26

B) 31

C) 29

D) 33

E) 35

23. Көрсеткіш теңдеулерін шешіңдер



A) 1;0

B) 1;1

C) 0;-1

D) -1;1

E) 0;0

24. Конустың өстік қимасы - биіктігі 3 см болатын теңбүйірлі тікбұрышты үшбұрыш. Конустың көлемін табыңдар.

A) 9π см3

B) 8π см3

C) 16π см3

D) 6π см3

E) 3π см3

25. Анықталмаған интегралды есептеп шығарыңдар



A) 

B) 

C) 

D) 

E) 