

1. Найти сумму элементов арифметической прогрессии $(\frac{11}{2}, \frac{1}{2}, \dots)$: $\frac{11}{2} + \frac{1}{2} + \dots + \frac{11}{2} - \frac{11}{2} = 0$

2. Найти сумму элементов арифметической прогрессии $\frac{1}{2}, \frac{1}{4}, \frac{1}{8}, \frac{1}{16}, \dots$: $\frac{1}{2} + \frac{1}{4} + \frac{1}{8} + \frac{1}{16} = 0,75$

3. Банк на сумму вложил 12% от заработной платы. Заработная плата составила 18000 рублей. Сколько рублей он получит после уплаты налога на доходы? Ответ дайте в рублях.

Решение:
 $18000 - 12\%$
 $x = 15720$
 Ответ: 15720

4. Длина дуги правильного треугольника inscribed в окружности вычисляется по формуле $S = (n-2)R^2$, где n - количество его углов. Вычислите длину дуги, площадь S , если $S = 12R^2$.

Решение:
 $12R^2 = (n-2)R^2$
 $n = 14$
 Ответ: 12

5. Найти значение выражения $(\sqrt{3} + 2\sqrt{5})(\sqrt{3} + 2\sqrt{5}) - (2\sqrt{3})^2 + 0,4 \cdot 10 + 12 + 1$

Решение:
 $10 + 4 = 14$
 $12 + 1 = 13$
 $14 + 13 = 27$
 Ответ: 27

6. В школе есть компьютерная турнирная площадка. После окончания игры игроки должны выйти в коридор, в котором находится 10 человек.

Решение:
 Ответ: 10

7. Найти значение выражения $2^{\log_2 16} - 12$ или значение логарифма $\log_2 16$.

Решение:
 $2^4 - 12 = 16 - 12 = 4$
 Ответ: 4

8. Найти значение выражения $2^{\log_2 16} - 12$ или значение логарифма $\log_2 16$.

Решение:
 $2^4 - 12 = 16 - 12 = 4$
 Ответ: 4

9. Найти сумму элементов арифметической прогрессии $(\frac{11}{2}, \frac{1}{2}, \dots)$: $\frac{11}{2} + \frac{1}{2} + \dots + \frac{11}{2} - \frac{11}{2} = 0$

10. Найти сумму элементов арифметической прогрессии $\frac{1}{2}, \frac{1}{4}, \frac{1}{8}, \frac{1}{16}, \dots$: $\frac{1}{2} + \frac{1}{4} + \frac{1}{8} + \frac{1}{16} = 0,75$

11. Банк на сумму вложил 12% от заработной платы. Заработная плата составила 18000 рублей. Сколько рублей он получит после уплаты налога на доходы? Ответ дайте в рублях.

Решение:
 $18000 - 12\%$
 $x = 15720$
 Ответ: 15720

12. Длина дуги правильного треугольника inscribed в окружности вычисляется по формуле $S = (n-2)R^2$, где n - количество его углов. Вычислите длину дуги, площадь S , если $S = 12R^2$.

Решение:
 $12R^2 = (n-2)R^2$
 $n = 14$
 Ответ: 12

13. Найти значение выражения $(\sqrt{3} + 2\sqrt{5})(\sqrt{3} + 2\sqrt{5}) - (2\sqrt{3})^2 + 0,4 \cdot 10 + 12 + 1$

Решение:
 $10 + 4 = 14$
 $12 + 1 = 13$
 $14 + 13 = 27$
 Ответ: 27

14. В школе есть компьютерная турнирная площадка. После окончания игры игроки должны выйти в коридор, в котором находится 10 человек.

Решение:
 Ответ: 10

15. Найти значение выражения $2^{\log_2 16} - 12$ или значение логарифма $\log_2 16$.

Решение:
 $2^4 - 12 = 16 - 12 = 4$
 Ответ: 4

16. Найти значение выражения $2^{\log_2 16} - 12$ или значение логарифма $\log_2 16$.

Решение:
 $2^4 - 12 = 16 - 12 = 4$
 Ответ: 4

17. 4 3 2 1
 18. 4 1 2 3
 19. 4 2 1
 20. 3 2 1
 21. 4 3 2 1
 22. 4 3 2 1
 23. 4 3 2 1
 24. 4 3 2 1
 25. 4 3 2 1

26. Найти сумму элементов арифметической прогрессии $(\frac{11}{2}, \frac{1}{2}, \dots)$: $\frac{11}{2} + \frac{1}{2} + \dots + \frac{11}{2} - \frac{11}{2} = 0$

27. Найти сумму элементов арифметической прогрессии $\frac{1}{2}, \frac{1}{4}, \frac{1}{8}, \frac{1}{16}, \dots$: $\frac{1}{2} + \frac{1}{4} + \frac{1}{8} + \frac{1}{16} = 0,75$

28. Банк на сумму вложил 12% от заработной платы. Заработная плата составила 18000 рублей. Сколько рублей он получит после уплаты налога на доходы? Ответ дайте в рублях.

Решение:
 $18000 - 12\%$
 $x = 15720$
 Ответ: 15720

29. Длина дуги правильного треугольника inscribed в окружности вычисляется по формуле $S = (n-2)R^2$, где n - количество его углов. Вычислите длину дуги, площадь S , если $S = 12R^2$.

Решение:
 $12R^2 = (n-2)R^2$
 $n = 14$
 Ответ: 12

30. Найти значение выражения $(\sqrt{3} + 2\sqrt{5})(\sqrt{3} + 2\sqrt{5}) - (2\sqrt{3})^2 + 0,4 \cdot 10 + 12 + 1$

Решение:
 $10 + 4 = 14$
 $12 + 1 = 13$
 $14 + 13 = 27$
 Ответ: 27

31. В школе есть компьютерная турнирная площадка. После окончания игры игроки должны выйти в коридор, в котором находится 10 человек.

Решение:
 Ответ: 10

32. Найти значение выражения $2^{\log_2 16} - 12$ или значение логарифма $\log_2 16$.

Решение:
 $2^4 - 12 = 16 - 12 = 4$
 Ответ: 4

33. Найти значение выражения $2^{\log_2 16} - 12$ или значение логарифма $\log_2 16$.

Решение:
 $2^4 - 12 = 16 - 12 = 4$
 Ответ: 4