**Тест №1.**

**Тема: Числовые выражения.Пропорции.**

1. Вычислите: 2,5-0,4**.**

А) 1; В) 2; С) 3; Д) 1; Е) 0.

2. Найдите значение выражения:



А) 28; В) 26 С) 24 Д) 14 Е) 196

3. Вычислите:

175+(1000-375):25

А) 32 В) 100 С) 1 Д) 150 Е) 0

4. Вычислите:

10

А) 1 В)  С)  Д)  Е) 2

5. Вычислите:

(81): 121

А) 1 В) 3 С)  Д) 0 Е) 5

6. Вычислите:

2

А) 2 В) 2 С) 1 Д) 2 Е)0

7. Вычислите:



А) 2 В) 0 С) 10 Д) 15 Е) 1

8. Вычислите:



А) 0,04 В)0,01 С) 0,03 Д) 1 Е) 0,44

9. Вычислите:



А)  В)  С)  Д)  Е) 1

10. Вычислите:

(17,312-12,692)-(29,812-0,192)

А) -750 В) 750 С) 815 Д) 850 Е) 1

11. Найдите неизвестный член пропорции: *х*:1

А) 1 В) 1 С) 1 Д) 1 Е) 2

12. Найдите неизвестный член пропорции:

+

А) 2 В) -1 С) 1 Д) - Е) -

13. Разделите число 45 прямо пропорционально числам 4; 5 и 6. Найдите меньшее число.

А) 18 В) 20 С) 12. Д) 16 Е) 15

14. Вычислите:

(6-4,5) :0,003

А) 100 В) 500 С) 200 Д) 1 Е) 10

15. Чему равен *НОД* суммы и разности 16 и 4.

А) 20 В) 4 С) 8 Д) 10 Е) 12

16. Найдите *НОД* (90 и 84)

А) 3 В) 12 С) 6 Д) 8 Е) 7

17. Выполните действие:

(81108:27-125 12):4

А) 400 В) 376 С) 300 Д) 1 Е) 375

18. Найдите наименьшей общий делитель чисел 2205 и 2475.

А) 50 В) 40 С) 55 Д) 45 Е) 35

19. Найдите *х* из пропорции:



А) 5 В) 4 С) 8 Д) 6 Е) 1

20. Решить уравнение:

25(1-2х)2=0

А) 2 В) 1,5 С) 1 Д) 0,5 Е)0

21. Решить уравнение

1

А) 0,48 В) 0,049 С) 0,048 Д) 0,4 Е) 1

22. Решить уравнение



А) х=0,5 В) х=-2 С) х=2 Д) х=-0,2 Е) х=0,2

23. Сумма двух чисел равно 120, *а и х* разность 5. Найдите эти числа.

А) 63 и 57 В) 80 и 40 С) 62,5 и 57,5 Д) 68 и 52 Е) 105,5 и 14,5

24. Вычислить: 

А) -2 В) 4 С) -4 Д) 2 Е) 2

25. Вычислите: 

А) 840 В) 8400 С) 84 Д) 8,4 Е) 0,84

**Коды правильных ответов**

|  |  |
| --- | --- |
| **№** | **Тест** |
|  | **В-1** |
| **1.** | **А** |
| **2.** | **А** |
| **3.** | **А** |
| **4.** | **С** |
| **5.** | **С** |
| **6.** | **В** |
| **7.** | **Е** |
| **8.** | **А** |
| **9.** | **Д** |
| **10.** | **А** |
| **11.** | **В** |
| **12.** | **С** |
| **13.** | **С** |
| **14.** | **В** |
| **15.** | **В** |
| **16.** | **С** |
| **17.** | **В** |
| **18.** | **Д** |
| **19.** | **Д** |
| **20.** | **Д** |
| **21.** | **С** |
| **22.** | **С** |
| **23.** | **С** |
| **24.** | **Д** |
| **25.** | **А** |