**Всероссийская олимпиада школьников «Белый Ветер»**

**Математика, 7 класс**

**ФИ участника:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Бланк ответов:** | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

1. Запишите в виде выражения: частное от деления суммы чисел 25 и 11 на 12
2. (25 + 12) : 11
3. (12 + 11) : 25
4. (25 + 11) : 12
5. 25 + 11 : 12
6. Найдите значение суммы a + b, если а = − 0,5, b = − 1,8 ?
7. − 2,3
8. 1,3
9. 2,3
10. − 1,3
11. Упростите выражение 4(а-3b)-1,5(4а+5b)+6,5b
12. 2а+13b
13. 2a+13b
14. 2а-13b
15. -2a-13b
16. Сравните значения выражений −у и 3у при у = −4
17. −у < 3у
18. −у > 3у
19. −у = 3у
20. −у ≤ 3у
21. 35% числа b на 5 больше, чем 1/4 числа b. Найдите число b.
22. 40
23. 6
24. 25
25. 50
26. Число 3 разбили на три слагаемых, причем второе слагаемое на 25% меньше первого, а третье слагаемое на 1 меньше второго. Найдите первое слагаемое.
27. 1,2
28. 1,5
29. 1,6
30. 1,8
31. Запишите в виде двойного неравенства: х меньше 4 и больше или равно 2.
32. 2 < х ≤ 4
33. 2 ≤ х < 4
34. 4 < х ≤ 2
35. 2 < х < 4
36. Упростите выражение: 3(х-2у)-0,5(2х+3у)-4,5х
37. 2,5+7у
38. -2,5х+7,5у
39. 2,5-7у
40. -2,5х-7,5у
41. Число 6,1 разбили на три слагаемых, причем второе слагаемое на 20% больше первого, а третье слагаемое на 1 больше второго. Найдите первое слагаемое.
42. 1,5
43. 2,5
44. 0,5
45. 1,25
46. Используя график движения автомобиля на рисунке, определите, какое из утверждений верно.
47. Расстояние между городами равно 200 км.
48. В первый час автомобиль проехал меньшее расстояние, чем во второй.
49. Автомобиль сделал в пути остановку на 2 ч.
50. За первые 2 ч автомобиль проехал 160 км.