**Математика 6 класс**

**§ 5. Положительные и отрицательные числа.**

П. 26. Координаты на прямой.

1. Как называют числа со знаком + ?

2. Как называют числа со знаком - ?

3. Какое число не является ни положительным, ни отрицательным?

4. Что делает 0 ?

5. Какая прямая называется координатной?

6. Как называется число, показывающее положение точки на прямой?

П. 27. Противоположные числа.

7. Как называются числа, отличающиеся друг от друга только знаками?

8. Сколько противоположных чисел есть для каждого числа?

9. Как называются натуральные числа, им противоположные и 0?

10. Какое число противоположно самому себе?

11.Какое число противоположно числам: а) 7; б) -7; в) 0; г) х; д) -х?

12. Чему равно: а) –(- а); б) –(-(-в)) ?

13. Существует ли число, имеющее два противоположных ему числа?

П. 28. Модуль числа.

14. Как называется расстояние на координатной прямой от начала отсчета до точки А(а)?

15. Как обозначают модуль?

16. Чему равен модуль 0?

17. Чему равен модуль отрицательного числа?

18. Какие числа имеют равные модули?

19. Чему равен модуль положительного числа?

20. Каким не может быть модуль числа?

21. Какие модули имеют противоположные числа?

22. Найти: а) I 7 I; б) I -7 I; в) I 0 I; г) I -а I; д) I а I; е) I 240 I: I -30 I – I- 7 I + I 27 I;

П. 29. Сравнение чисел.

23. Любое отрицательное число \_\_\_\_\_\_\_\_\_ 0.

24. Любое отрицательное число \_\_\_\_\_\_\_\_\_ любого положительного числа.

25. Любое положительное число \_\_\_\_\_\_\_\_\_ 0.

26. Любое положительное число \_\_\_\_\_\_\_\_\_ любого отрицательного числа.

27. Какое из двух отрицательных меньше?

28. Какое из двух отрицательных больше?

29. Какое число меньше нуля?

30. Какое число больше нуля?

31. Где на координатной прямой расположены положительные числа?

32. Где на координатной прямой расположены отрицательные числа?

33. Где на координатной прямой лежит точка с большей координатой?

34. Где на координатной прямой лежит точка с меньшей координатой?

П. 30. Изменение величин.

35. В каком случае изменение температуры положительно?

36. В каком случае изменение температуры отрицательно?

37. Каким числом обозначают перемещение точки вправо на координатной прямой?

38. Каким числом обозначают перемещение точки влево на координатной прямой?

39. Каким числом выражают увеличение любой величины?

40. Каким числом выражают уменьшение любой величины?

П. Сложение чисел с помощью координатной прямой.

41. Прибавить к числу а число в – значит \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

42. Любое число от прибавления положительного числа \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

43. Любое число от прибавления отрицательного числа \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

44. Чему равна сумма противоположных чисел?

45. От прибавления нуля число \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

46. а + (-а) =

47. а + 0 =

Ответы. Математика 6 класс.

П. 26. Координаты на прямой.

1. Положительными.

2. Отрицательными.

3. 0.

4. Разделяет на положительные и отрицательные числа.

5. Прямая, имеющая начало отсчета, единичный отрезок и направление.

6. Координата.

П. 27. Противоположные числа.

7. Противоположными.

8. 1.

9. Целыми.

10. 0.

11. а) -7; б) 7; в) 0; г) -х; д) х.

12. Чему равно: а) а; б) –в.

13. Нет.

П. 28. Модуль числа.

14. Модулем.

15. .

16. 0.

17. Противоположному числу.

18. Противоположные числа.

19. Самому себе.

20. Отрицательным.

21. Равные.

22. а) 7; б) 7; в) 0; г) а; д) а; е) I 240 I: I -30 I – I- 7 I + I 27 I = 28

П. 29. Сравнение чисел.

23. Меньше.

24. Меньше.

25. Больше.

26. Больше.

27. У которого больше модуль.

28. У которого меньше модуль.

29. Отрицательное.

30. Положительное.

31. Справа от нуля.

32. Слева от нуля.

33. Правее точки с меньшей координатой.

34. Левее точки с большей координатой.

П. 30. Изменение величин.

35. При увеличении.

36. При понижении.

37. Положительным.

38. Отрицательным.

39. Положительным.

40. Отрицательным.

П. Сложение чисел с помощью координатной прямой.

41. Изменить а на в единиц.

42. Увеличивается.

43. Уменьшается.

44. 0.

45. Не изменяется.

46. 0.

47. а.