**Кейс «Действия с отрицательными числами»**

*Задание.*

Прочитайте отрывок из книги Валентина Рапп «Путеводитель по Кунгуру и Ледяной пещере» и выполните задания к нему:

«Площадь Кунгурской Ледяной пещеры составляет 106,5 гектаров. Её поверхность усеяна многочисленными карстовыми воронками, крупнейшие из которых достигают 50-60 метров в диаметре и 10-12 м в глубине.

В первом Бриллиантовом гроте пещеры зимой температура может достигать – 15, – 20 градусов, хотя в центре пещеры постоянная весна: +5 °C летом и зимой при 100% влажности. В каменной нише Полярного грота скрывается массивная ледяная колонна, напоминающая застывший водопад. Её ещё описывал профессор М.Я. Киттара 165 лет назад. Большое подземное озеро находится в гроте «Титанический» (площадь – 1300 кв.м, ширина – 38 м, глубина достигает 3 м, температура воды постоянная +5 °C). В другом гроте – «Романтиков» экскурсанты могут любоваться небольшим озером с так называемым сифоном – подводным каналом, который опускается ниже уровня озера на 4-5 м.»

1. Сколько гротов описано в тексте?
2. Как вы поняли, что такое сифон?
3. Чем отличаются Полярный грот и грот «Титанический»?
4. Используя координатную прямую, покажите глубины подземных озёр.

Перефразируйте первое предложение второго абзаца отрывка из книги: «В первом Бриллиантовом гроте пещеры зимой температура может достигать – 15, – 20 градусов, хотя …» так, чтобы в этом предложении отсутствовала запись отрицательных чисел.