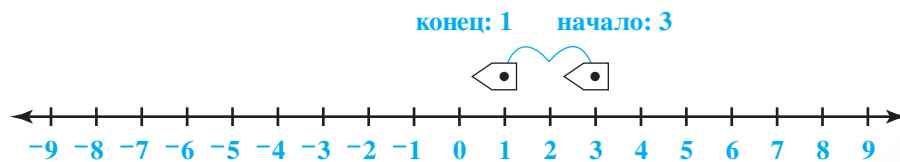


Обращение к семье

Дорогой школьник! Дорогие члены семьи!

В ходе изучения главы 4 класс будет заниматься отрицательными числами. Мы научимся оперировать числами с отрицательным знаком, который присутствует в суммах, разностях, произведениях, частных от деления, показателях степени и графиках.

Для вычисления сумм и разностей с использованием отрицательных чисел воспользуемся числовой осью. Например, чтобы сложить $3 + (-2)$, следует поместить указатель острым концом вверх на цифру 3. Поскольку нам надо прибавить отрицательное число, повернём указатель острым концом в отрицательном направлении. Т.к. нам нужно выполнить такое действие как сложение, переместим указатель вперёд (в направлении, которое указывает острый конец) на 2 позиции и получим результат, равный 1.



Как только мы научимся уверенно складывать и вычитать отрицательные числа, мы перейдём к умножению и делению отрицательных величин. Затем мы изучим построение графиков в четырёх квадрантах и нахождение расстояний между точками на координатной сетке. Мы также рассмотрим показатели степени и растягивающие и сжимающие машины как способ представления отрицательных степенных показателей.

Словарь По ходу дела вы узнаете два новых словарных термина:

формула расстояния
(между двумя точками)

квадрант

Чем можно заняться дома?

На протяжении нескольких последующих недель ваш ребёнок-школьник может проявить интерес к различным примерам использования отрицательных чисел за пределами школы. Его можно привести на мысль о распространённом применении отрицательных чисел – например, высота местности ниже уровня моря, национальный долг, температуры ниже нуля или состояние банковского счёта с задолженностью.