Оптическая схема представляет собой дифракционную решетку и недалеко расположенный параллельно ей экран. На решетку нормально падает параллельный пучок видимого глазом белого света.

Выберите верное утверждение, если таковое имеется.

А. Данная оптическая схема позволяет наблюдать на экране набор радужных дифракционных полос.

Б. Для того чтобы получить на экране изображение дифракционных максимумов, необходимо установить на пути светового пучка собирающую линзу, в фокальной плоскости которой должна находиться дифракционная решетка.

1) только А
2) только Б
3) и А, и Б
4) ни А, ни Б