**20.05.20р. Геометрія 10 клас.**

**Тема. Повторення. Симетрія відносно точки та симетрія відносно площини.**

**Посилання на відеоматеріал по темі:**

**1.**[**https://www.youtube.com/watch?time\_continue=3&v=ajPV1rxuWNY&feature=emb\_logo**](https://www.youtube.com/watch?time_continue=3&v=ajPV1rxuWNY&feature=emb_logo)

**2.**[**https://www.youtube.com/watch?time\_continue=1&v=jRXUoOeINQI&feature=emb\_title**](https://www.youtube.com/watch?time_continue=1&v=jRXUoOeINQI&feature=emb_title)

**Виконати вправи:**

1. **Точки А (5; -3; 4) і В(-3; 1; – 2) симетричні відносно точки С. Знайдіть координати точки С.**
2. **Точка А (1; 2; 3) симетрична точці *В* відносно точки С(3; 2; 1). Знайдіть координати точки В.**
3. **Скільки центрів симетрії має:**

**а) відрізок; б) пряма; в) коло; г) площина; д) куб?**

**4. Побудуйте куб, позначте на ребрі АВ точку N. Побудуйте фігуру симетричну кубу відносно точки N.**