**01.04.20р. Геометрія 10 клас**

**Тема. Повторення. Взаємне розміщення прямих у просторі.**

**Посилання на теоретичний матеріал відеоуроку:**

[**https://www.youtube.com/watch?v=4TYp7Dn8dcs**](https://www.youtube.com/watch?v=4TYp7Dn8dcs)

**Повторити п.2, виконати:**

**1.** Прямі *a* і *b* паралельні. Точки *A* і *B* належать прямій *a*, точки *C* і *D* — прямій *b*. Яким є взаємне розміщення прямих *AC* і *BD*? Відповідь обґрунтуйте.

**2.**Кінець *C* відрізка *CD* належить площині b. На відрізку *CD* позначили точку *E* так, що *CE* = 6 см, *DE* = 9 см. Через точки *D* і *E* провели паралельні прямі, які перетинають площину b у точках *D*1 і *E*1 відповідно. Знайдіть відрізок *DD*1, якщо *EE*1 = 12 см.

**3.** Точка *C* — середина відрізка *AB*, який не перетинає площину b. Через точки *A*, *B* і *C* проведено паралельні прямі, які перетинають площину b у точках *A*1, *B*1 і *C*1 відповідно. Знайдіть відрізок *AA*1, якщо *BB*1 = 18 см, *CC*1 = 15 см.