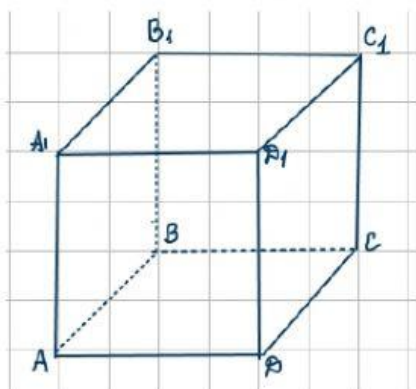


КУТ МІЖ ПРЯМИМИ В ПРОСТОРИ.

ЗАВДАННЯ 1. Знайдіть кут між прямими...



$\angle(AA_1, BD) =$

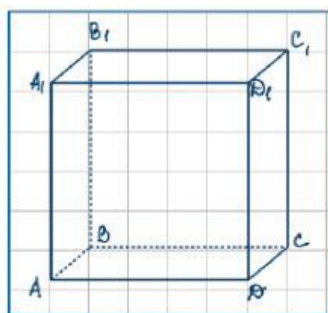
$\angle(AB, DD_1) =$

$\angle(AC, CD_1) =$

$\angle(AB, C_1D) =$

$\angle(A_1B, CD_1) =$

ЗАВДАННЯ 2. Знайдіть ...

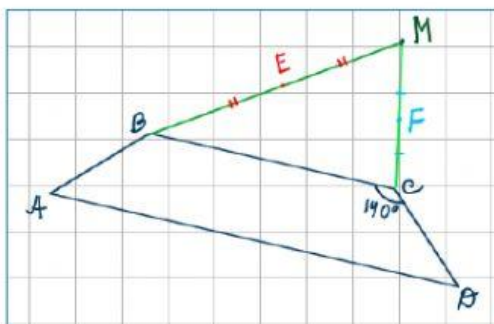
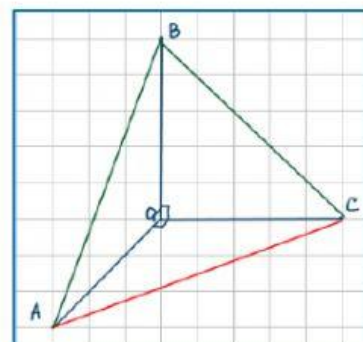


- кут між прямими AB_1 і CD_1 , якщо прямокутний паралелепіпед $ABCD A_1 D_1 C_1 D_1$, $AD=6$ см, $AB=2$ см, $A_1 D = 2\sqrt{10}$ см.

Відповідь: градусів

- відрізок AC , якщо відомо, що $OA \perp OB$,
 $OA \perp OC$, $OB \perp OC$, $BC = 6$ см, $AB = 3\sqrt{5}$ см,
 $\angle BCO = 30^\circ$

Відповідь:



- кут між прямими

$\angle(AD, EF) =$

градусів

$\angle(CD, EF) =$

градусів

якщо трапеція $ABCD$ з основами AD і BC і трикутник BMC не лежать в одній площині. Точка E – середина відрізка BM , а точка F – середина відрізка CM , $\angle BCD = 140^\circ$