

1. Які з точок лежать на одній прямій, паралельній осі аплікат?
(позначте їх галочками)

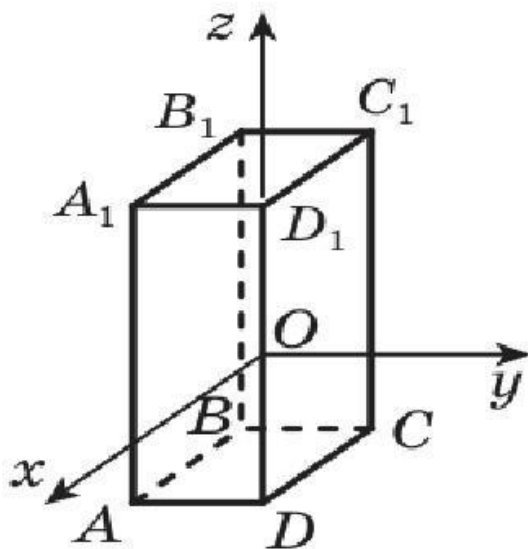
$D(2; 3; 4),$

$K(2; 3; -4),$

$E(-2; 3; 4),$

$M(-2; -3; 4)$

2. Бічні ребра прямокутного паралелепіпеда $ABCD A_1 B_1 C_1 D_1$ паралельні осі аплікат, $AD = 3$, $AB = 5$, $AA_1 = 8$. Початок координат, точка O , є серединою ребра DD_1 . Знайдіть координати вершин паралелепіпеда.



$A(\quad , \quad , \quad)$

$A_1(\quad , \quad , \quad)$

$B(\quad , \quad , \quad)$

$B_1(\quad , \quad , \quad)$

$C(\quad , \quad , \quad)$

$C_1(\quad , \quad , \quad)$

$D(\quad , \quad , \quad)$

$D_1(\quad , \quad , \quad)$

3. Точки $A(5; -5; 4)$ і $B(8; -3; 3)$ є вершинами рівностороннього трикутника ABC . Знайдіть периметр цього трикутника.

$P =$

4. Точка A належить осі абсцис. Відстань від точки A до точки $C(1; -1; -2)$ дорівнює 3. Знайдіть координати точки A .

$A(\quad , \quad , \quad)$

5. Знайдіть відстань від точки $K(12; 10; -5)$ до осі ординат.