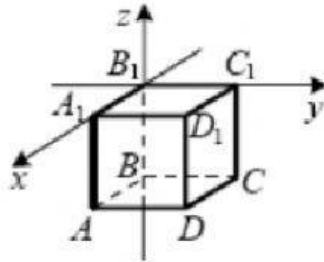
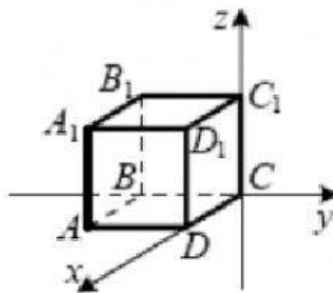


КООРДИНАТИ В ПРОСТОРИ

1. Яка точка належить осі x ?
А) $A(0; 1; 0)$; Б) $B(-1; 0; 0)$; В) $C(0; 0; 4)$; Г) $D(1; 2; 0)$.
2. У прямокутній системі координат розташовано куб $ABCD A_1 B_1 C_1 D_1$ так, як показано на рисунку (вершина B_1 — початок координат). Укажіть координати вершини D , якщо ребро куба дорівнює 1.



- А) $(1; 1; 1)$; Б) $(1; 1; -1)$; В) $(1; -1; 1)$; Г) $(-1; 1; 1)$.
3. Яка з точок $A(7; 9; 0)$, $B(0; -8; 6)$, $C(-4; 0; 5)$ належить координатній площині xz ?
А) точка A ; Б) точка B ; В) точка C ; Г) жодна з даних точок.
 4. Яка точка належить осі z ?
А) $M(0; -7; 0)$; Б) $N(8; 0; 0)$; В) $P(8; 0; 1)$; Г) $K(0; 0; 6)$.
 5. Яка точка належить осі z ?
А) $M(0; 3; 0)$; Б) $N(1; 0; 1)$; В) $K(0; 0; -2)$; Г) $F(-3; 0; 0)$.
 6. У прямокутній системі координат розташовано куб $ABCD A_1 B_1 C_1 D_1$ так, як показано на рисунку (вершина C — початок координат). Укажіть координати вершини A_1 , якщо ребро куба дорівнює 1.



- А) $(1; 1; 1)$; Б) $(1; 1; -1)$; В) $(1; -1; 1)$; Г) $(-1; 1; 1)$.
7. Яка з точок $M(2; -1; 0)$, $N(0; 3; -1)$, $K(4; 0; -3)$ належить координатній площині yz ?
А) точка M ; Б) точка N ; В) точка K ; Г) жодна з даних точок.
 8. Яка точка належить осі y ?
А) $A(-3; 0; 0)$; Б) $B(0; 0; 2)$; В) $C(0; 4; 0)$; Г) $D(8; 4; 0)$.