

10 КЛАС

Прямокутна система координат у просторі



№1 Укажіть точку, яка належить осі **ординат**

- A) $(0;2;3)$ Б) $(0;2;0)$
В) $(0;0;3)$ Г) $(1;0;3)$

№2 Укажіть точку, яка належить осі **аплікат**

- A) $(0;2;3)$ Б) $(0;2;0)$
В) $(0;0;3)$ Г) $(1;0;3)$

№5 Якій координатній площині належить середина відрізка АВ, якщо $A(1;3;-4)$, $B(3;1;4)$

- A) xOy Б) yOz
В) xOz Г) Жодній

№6 Знайдіть довжину медіани АМ, трикутника АВС, заданого координатами його вершин $A(-1; -1; -1)$, $B(-1; 7; -1)$, $C(5; -1; -1)$

№3 Знайдіть довжину відрізка АВ, якщо $A(3;-3;7)$, $B(1;-1;6)$

- A) 3 Б) 8
В) 5 Г) 9

№4 Знайдіть довжину відрізка АВ, якщо $A(5;-2;1)$, $B(3;-1; 3)$

- A) 3 Б) 8
В) 5 Г) 9

№7 Знайдіть площу трикутника АВС, заданого координатами його вершин $A(6; -4; 0)$, $B(6;-2; 0)$, $C(5; -2;1)$