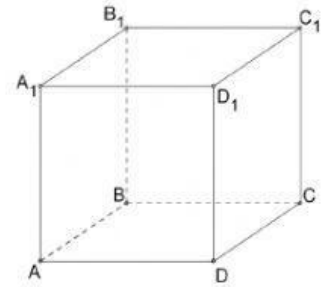


Контрольна робота «Координатна площина. Графіки»

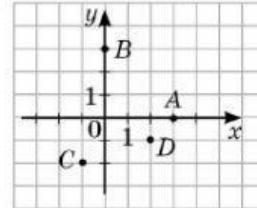
1. За даним зображенням куба оберіть пару паралельних прямих

- AB і AD
- AD і BC
- AB і DD_1
- BC і A_1B_1



2. Запишіть координати точок, зображених на рисунку

- A(;)
- B(;)
- C(;)
- D(;)



3. Позначте на координатній площині точки $M(1;2)$ і $K(-1;6)$. Проведіть відрізок МК. Знайдіть координати точки перетину відрізка з віссю ординат.

Відповідь: (;)

4. Побудуйте пряму, що проходить через точки $A(-1;-2)$ і $B(-3;0)$. За малюнком установіть, які з точок М, С, К, Р належать прямій АВ. (Якщо точка належить прямій, то поставити “+” поруч з відповідною точкою)

$M(-5;2)$ $C(-3;2)$ $K(0;-3)$ $P(-1;-4)$

5. Побудуйте у координатній площині прямокутник ABCD, якщо відомо координати трьох його вершин. $A(2;5)$, $B(7;5)$, $C(7;2)$

1) Знайдіть координати четвертої вершини. D(;)

2) Обчисліть площу і периметр прямокутника, вважаючи, що довжина одиничного відрізка координатних осей дорівнює 1 см.

$S = \text{ см}^2$, $P = \text{ см}$.

6. На рисунку зображено графік руху туриста. За графіком визначте:

- а) яку відстань пройшов турист за увесь час руху _____ км;
- б) скільки часу тривав відпочинок _____ год;
- в) яку відстань пройшов турист після першої зупинки _____ км.

