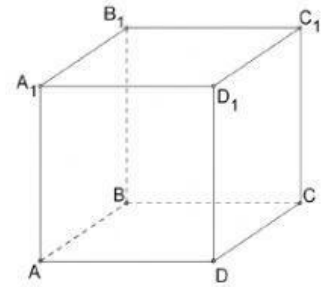


Контрольна робота «Координатна площина. Графіки»

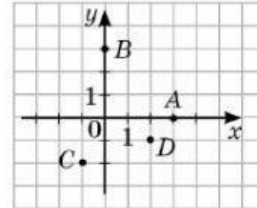
1. За даним зображенням куба оберіть пару паралельних прямих

- AB і AD
- AD і BC
- AB і DD₁
- BC і A₁B₁



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 M, C, K, P належать прямій AB. (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 = см², P = 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.

