

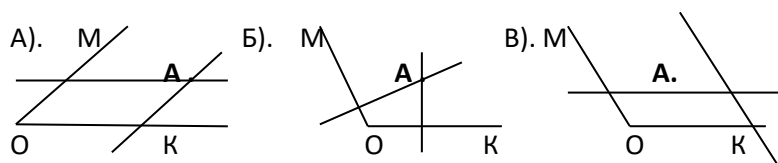
10.04.2023

6 клас

Математика

**Контрольна робота з теми «Паралельні та перпендикулярні прямі.
Координатна площина»**

1. (1б.) Взяли кут МОК , рівний 130° , всередині якого знаходиться точка A . Через точку A провели прямі, паралельні сторонам кута. Де правильний рисунок?



2. (1б.) На координатній площині задана точка $M(-1; 5)$. В якій з координатних чвертей вона знаходиться?

A). I; Б). II; В). III; Г). IV.

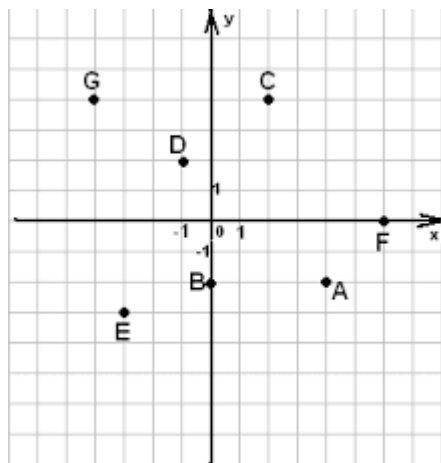
3. (1б.) Яка з даних точок знаходиться на осі OX ?

A(4; 0); B(0; 4); C(4; 4); D(-4; -4).

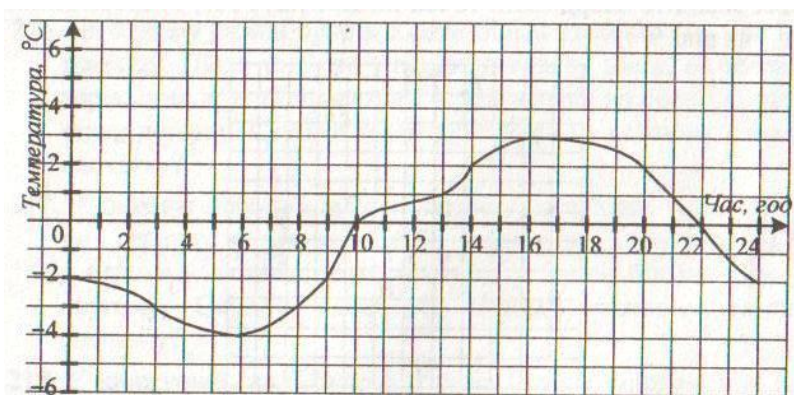
4. (1б.) Відмітити на координатній площині точки

A(3; -2); B(-4; 3); C(0; -4); D(-2; 0); K(-2; -1).

5. (1б.) Вказати координати точок, зображених на малюнку.



6. (2б.) На рисунку зображено графік температури повітря протягом доби. Користуючись графіком, установіть:



- 1) Яка температура була о 3 год? О 9 год? О 20год?
- 2) О котрій годині температура повітря була -2°C ? 1°C ? 0°C ? 3°C ?
- 3) Якою була найвища температура і о якій годині?
- 4) Протягом якого часу температура була нижчою від 0°C ? вищою за 0°C ?
- 5) Протягом якого часу температура підвищувалась? Знижувалась?

7. (3б.) Побудуйте на координатній площині $\triangle ABC$, якщо $A(2; 1)$; $B(-4; 1)$; $C(2; -5)$.

а) Знайдіть координати точок перетину сторін трикутника з осями координат.

б) Через точку A проведіть пряму, паралельну стороні BC , і пряму, перпендикулярну стороні BC .

в) Обчисліть периметр трикутника.

8.(2б.) За даними таблиці побудувати графік зміни температури повітря протягом 12 годин.

t, ч	0	2	4	6	8	10	12
T, $^{\circ}\text{C}$	-1	0	1	2	3	5	7

Відправити ДО 15.04 на Human або електронну пошту smartolenka@gmail.com