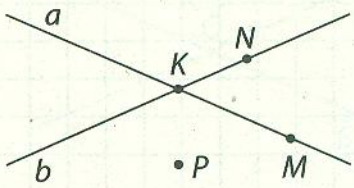
Прізвище, ім'я _____ Клас _____ Дата _____

С-1. Елементарні геометричні фігури та їхні властивості

Варіант 1

1. За малюнком укажіть точку, яка належить прямій *b*, але не належить прямій *a*.



А *K* **Б** *N* **В** *P* **Г** *M*

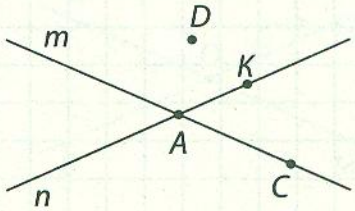
2. Накресліть кут, градусна міра якого дорівнює 120°, та проведіть його бісектрису.

Прізвище, ім'я _____ Клас _____ Дата _____

С-1. Елементарні геометричні фігури та їхні властивості

Варіант 2

1. За малюнком укажіть точку, яка належить прямій *m*, але не належить прямій *n*.



А *A* **Б** *C* **В** *D* **Г** *K*

2. Накресліть кут, градусна міра якого дорівнює 100°, та проведіть його бісектрису.

3. Промінь *OK* ділить кут *COD* на два кути. Знайдіть градусну міру кута *COK*, якщо $\angle COD = 80°$, а кут KOD складає 60 % від кута *COD*.

Відповідь:

4. Точки *A*, *B* і *M* лежать на одній прямій. Знайдіть довжину відрізка *AB*, якщо *AM* = 8,4 см; *BM* = 5,1 см. Скільки розв'язків має ця задача?

Відповідь:

---

3. Промінь *OM* ділить кут *AOB* на два кути. Знайдіть градусну міру кута *MOB*, якщо $\angle AOB = 60°$, а кут *AOM* складає 70 % від кута *AOB*.

Відповідь:

4. Точки *C*, *D* і *N* лежать на одній прямій. Знайдіть довжину відрізка *CD*, якщо *CN* = 7,5 см, *DN* = 4,2 см. Скільки розв'язків має задача?

Відповідь: