



**Високий рівень (3 бали)**

Розв'яжіть задачу 5. Розв'язання має містити обґрунтування (послідовні логічні дії та пояснення)

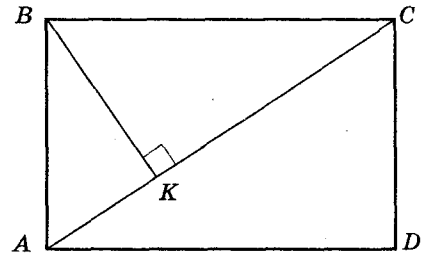
5. Знайдіть діагональ  $AC$  прямокутника  $ABCD$ , якщо  $CD = 12$  см, а  $AK$  і  $KC$  відносяться як:

**Варіант 1**

1 : 3

**Варіант 2**

2 : 6



Відповідь: \_\_\_\_\_

**Увага!**

Відмічайте тільки одну правильну відповідь. Дотримуйтесь вказівок щодо заповнення бланка.

У завданнях 1–3 правильну відповідь позначайте так: ☒

1 ☐ А ☐ Б ☐ В ☐ Г

2 ☐ А ☐ Б ☐ В ☐ Г

3 ☐ А ☐ Б ☐ В ☐ Г

У завданнях 4,5 правильну відповідь записуйте у рядок. Якщо розв'язків декілька, записуйте їх через крапку з комою.

4. Відповідь: \_\_\_\_\_

5. Відповідь: \_\_\_\_\_

Оцінка \_\_\_\_\_