Прізвище, ім'я _____ Клас _____ Дата _____

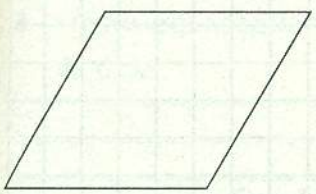
С-2. Прямокутник. Ромб. Квадрат

Варіант 1

1. Одна із сторін прямокутника дорівнює 5 см, а інша – на 2 см довша. Знайдіть периметр прямокутника.

А 12 см **Б** 16 см **В** 24 см **Г** 35 см

2. $ABCD$ – ромб; $\angle ACD = 30°$. Знайдіть кути ромба.



Відповідь:

Прізвище, ім'я _____ Клас _____ Дата _____

С-2. Прямокутник. Ромб. Квадрат

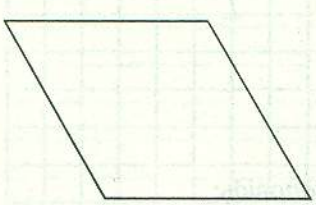
Варіант 2

1. Одна із сторін прямокутника дорівнює 6 см, а інша – на 2 см коротша. Знайдіть периметр прямокутника.

А 10 см **Б** 20 см **В** 24 см **Г** 28 см

Відповідь:

2. $ABCD$ – ромб; $\angle ABD = 60°$. Знайдіть кути ромба.

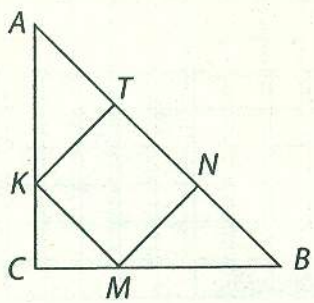


Відповідь:

3. Знайдіть кут між меншою стороною і діагоналлю прямокутника, якщо він на 30° менший від кута між діагоналями, який лежить проти меншої сторони.

Відповідь:

4. У рівнобедрений прямокутний трикутник ABC вписано квадрат $KMNT$; $K \in AC$; $M \in BC$; $N \in AB$; $T \in AB$. Периметр квадрата дорівнює 12 см. Знайдіть AB.



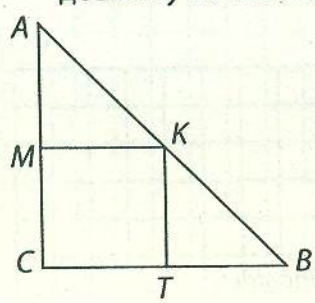
Відповідь:

---

3. Знайдіть кут між більшою стороною і діагоналлю прямокутника, якщо він на 120° менший від кута між діагоналями, який лежить проти більшої сторони.

Відповідь:

4. У рівнобедрений прямокутний трикутник ABC вписано квадрат $CMKT$ так, що прямий кут у трикутника і квадрата спільний; $K \in AB$. Периметр квадрата дорівнює 20 см. Знайдіть довжину катета AC.



Відповідь: