

28.09.2022

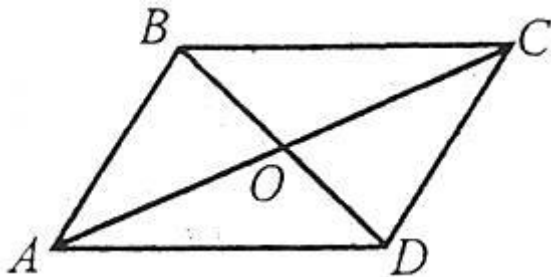
8А клас

Геометрія

### Тема уроку: Розв'язування вправ. Самостійна робота

Мета уроку: закріпити означення паралелограма, його ознаки та властивості; формувати вміння застосовувати властивості та ознаки паралелограма під час розв'язування задач різного рівня складності; виховувати уважність, сумлінність, самостійність.

Хід уроку



#### Властивості паралелограма:

- Протилежні сторони рівні.
- Протилежні кути рівні.
- Діагоналі точкою перетину діляться навпіл.
- Кожна діагональ розбиває паралелограм на два рівних трикутники. .
- Сума кутів, прилеглих до однієї сторони паралелограма, дорівнює  $180^\circ$ .

#### Самостійна робота

(При розв'язанні задач виконати малюнок, позначення, записати пояснення дій)

1. Чи існує чотирикутник, кути якого дорівнюють  $20^\circ$ ,  $150^\circ$ ,  $10^\circ$ ,  $180^\circ$ ?
2. Один із кутів паралелограма дорівнює  $47^\circ$ . Знайдіть решту кутів.
3. Периметр паралелограма дорівнює 112 см, а дві його сторони відносяться як 5 : 3. Знайдіть сторони паралелограма.
4. Кут між бісектрисою тупого кута паралелограма і висотою, проведеною з вершини цього кута, дорівнює  $40^\circ$ . Знайдіть кути паралелограма.
5. Бісектриса одного з кутів паралелограма ділить його сторону навпіл. Знайдіть периметр паралелограма, якщо ця сторона дорівнює  $a$  см.

Відправити на Human або електронну пошту [smartolenka@gmail.com](mailto:smartolenka@gmail.com)