

Ознаки та властивості паралельних прямих

1. Яка з наведених ознак визначає, що дві прямі паралельні?

- A. Рівність вертикальних кутів
- B. Рівність відповідних кутів
- C. Рівність суміжних кутів
- D. Рівність всієї фігури

2. Якщо внутрішні різносторонні кути при двох прямих і січній рівні, то прямі...

- A. Не є паралельними
- B. Паралельні
- C. Перпендикулярні
- D. Співпадають

3. Якщо відповідні кути при двох прямих і січній рівні, то прямі...

- A. Можуть бути будь-якими
- B. Паралельні
- C. Перетинаються
- D. Не визначено

4. Які кути утворюються при перетині двох паралельних прямих січною?

- A. Тільки вертикальні
- B. Внутрішні, зовнішні, відповідні, односторонні
- C. Тільки суміжні
- D. Тільки гострі

5. Якщо сума внутрішніх односторонніх кутів дорівнює 180° , то прямі...

- A. Перетинаються
- B. Паралельні
- C. Під кутом 45°
- D. Не існують

6. Відповідні кути — це...

- A. Кути всередині трикутника
- B. Кути, що лежать по один бік січної
- C. Кути у різних площинах
- D. Кути біля основи

7. При перетині двох паралельних прямих січною кут 50° . Чому дорівнює відповідний кут?

- A. 130°
- B. 50°
- C. 180°
- D. 25°

8. При перетині паралельних прямих січною кут 120° . Чому дорівнює внутрішній різносторонній кут?

- A. 60°
- B. 120°
- C. 30°
- D. 80°

9. Скільки пар внутрішніх односторонніх кутів утворюється при двох прямих і січній?

- A. 1
- B. 2
- C. 3
- D. 4

10. Якщо прямі паралельні, то сума внутрішніх односторонніх кутів завжди...

- A. 90°
- B. 180°
- C. 120°
- D. 60°