

ПРИЗВИЩЕ ТА ІМ'Я:

ДАТА:

ПАРАЛЕЛЬНІ ПРЯМІ.

ОЗНАКИ ПАРАЛЕЛЬНОСТІ ДВОХ ПРЯМИХ.

ВЛАСТИВОСТІ ПАРАЛЕЛЬНИХ ПРЯМИХ.

1. Що таке паралельні прямі?

- Дві прямі які перетинаються
- Дві прямі які не перетинаються
- Дві прямі що перетинаються під прямим кутом

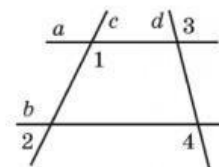
2. Скільки спільних точок мають паралельні прямі?

- 2
- 3
- 4
- 0

3. Заповніть пропущене слово: якщо сума односторонніх кутів, утворених при перетині двох прямих січною, дорівнює 180° , то прямі

4. Знайдіть усі кути, утворені при перетині двох паралельних прямих січною, якщо один із них на 24° менший від іншого.

5. Кут 1 на 30° більший за кут 2, $3 = 4$ (див. рисунок). Знайдіть кут 2.



ПРИЗВИЩЕ ТА ІМ'Я:

ДАТА:

6. Дві прямі перетнуті січною. Указати відповідність між заданими кутами(1-4) та градусними мірами інших утворених кутів (А-Д), щоб прямі були паралельні.

1	Один із внутрішніх односторонніх кутів дорівнює 50°	А	120°
2	Один із внутрішніх різносторонніх кутів дорівнює 60°	Б	90°
3	Один із відповідних кутів дорівнює 120°	В	130°
4	Один із зовнішніх різносторонніх кутів дорівнює 150°	Г	150°
		Д	60°

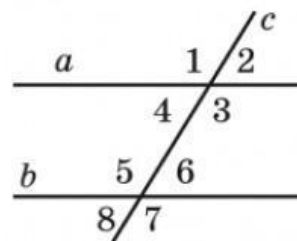
7. На рисунку прямі а і b паралельні, пряма с — січна. Назвіть кут, який дорівнює куту 6 при будь-якому положенні прямої с.

Кут 7

Кут 5

Кут 1

Кут 4



8. Знайдіть усі кути, утворені при перетині двох паралельних прямих січною, якщо:

- 1) один із цих кутів дорівнює 48° ;
- 2) відношення градусних мір двох із цих кутів дорівнює $2 : 7$.