

ДР № 4 з теми: Взаємне розміщення прямих на площині»

1. Перпендикулярні прямі перетинаються під кутом

- А) 180^0 Б) 90^0 В) 80^0 Г) 190^0

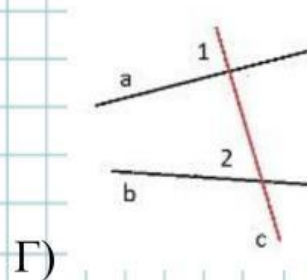
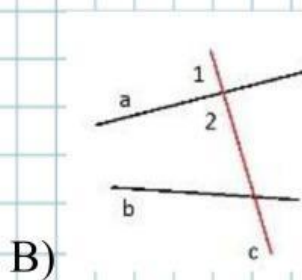
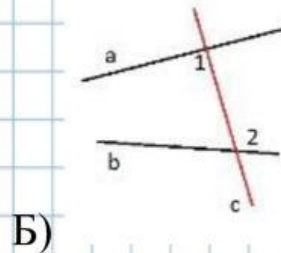
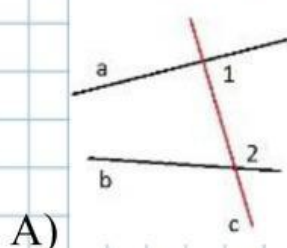
2. Паралельні прямі - це такі, що...

- А) не перетинаються
Б) перетинаються
В) лежать в одній площині і не перетинаються
Г) перетинаються під прямим кутом

3. Скільки прямих, паралельних до даної прямої, можна провести через точку, що не належить даній прямій?

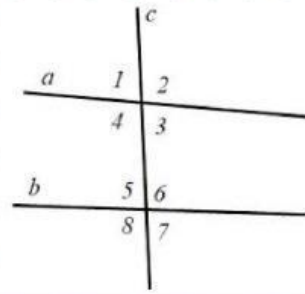
- А) тільки одну пряму
Б) тільки дві прямі
В) безліч прямих
Г) жодної прямої провести неможна

4. Вкажіть рисунок, на якому зображено відповідні кути 1 та 2 при прямих a і b та січній c



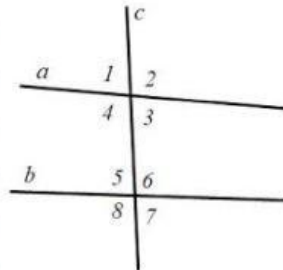
5. Визначте, якими є кути 3 і 5

- А) різносторонні
- Б) суміжні
- В) односторонні
- Г) вертикальні



6. Визначте, якими є кути 3 і 6

- А) суміжні
- Б) різносторонні
- В) односторонні
- Г) відповідні



7. Прямі a і b лежать в одній площині. Закінчити речення:

1. Прямі a і b не перетинаються, то вони

А. перпендикулярні

2. Прямі a і b мають спільну точку, то вони

Б. паралельні

3. Прямі a і b перетинаються під прямим кутом, то вони В перетинаються

Г. паралельні або перетинаються

Д. мимобіжні

8. Два кути, що утворилися при перетині двох паралельних прямих січною, відносяться як 2:3. Знайти найбільший з цих кутів.

Відповідь: