***Контрольна робота №2 за темою: «Взаємне розміщення прямих на площині»***

***Дата:14.11.2023***

***Вчитель:Родіна А.О.***

**Варіант 1**

*Початковий рівень*

1. *(1 б)* Прямі називаються перпендикулярними, якщо вони:

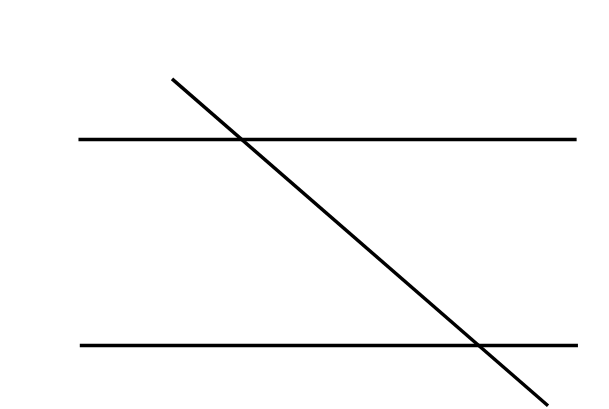
| А) Перетинаються під прямим кутом | Б) Перетинаються під тупим кутом |
| --- | --- |
| В) Перетинаються під кутом | Г) Перетинаються під кутом |

| 1. *(1 б)* На рисунку побудовані дві паралельні прямі і січна. Що можна сказати про кути 2 і 3? |  |
| --- | --- |
| А) |
|  | Б) |
| В) |
| Г) |
| Д) Визначити неможливо |

1. *(1 б)* Чи правильно, що при перетині двох паралельних прямих січною внутрішні односторонні кути можуть бути прямими?

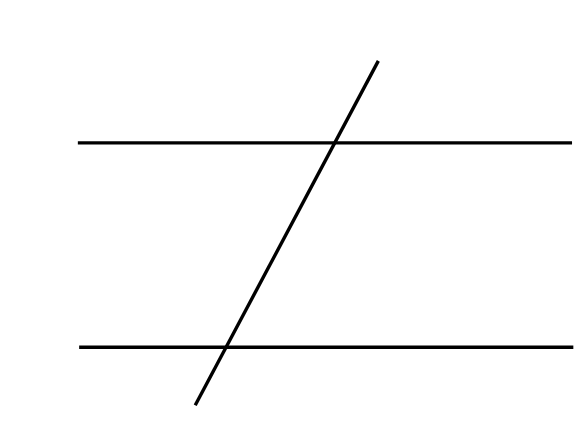
*Середній рівень*

1. *(1 б)* Дві паралельні прямі перетнули січною. Відомо, що один із кутів, що утворилися, є тупим. Скільки ще тупих кутів утворилося?



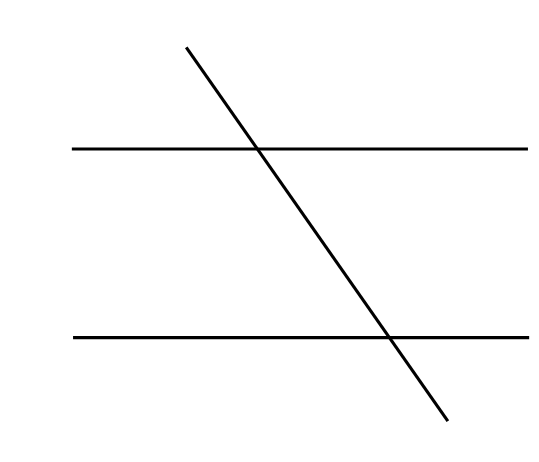
1. *(2 б)* На рисунку і . Знайдіть .

*Достатній рівень*



1. *(1 б)* На рисунку , . Знайдіть і

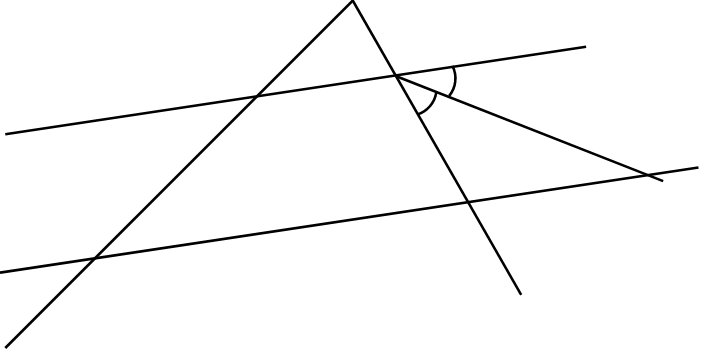
**Варіант 1**



1. *(2 б)* На рисунку , . Знайдіть , , , .

*Високий рівень*

1. *(3 б)* За даними на рисунку знайдіть кути і



**Варіант 2**

*Початковий рівень*

1. *(1 б)* Прямі називаються паралельними, якщо вони:

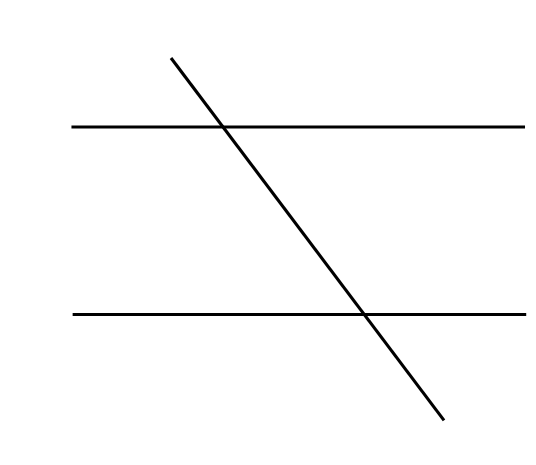
| А) Перетинаються під прямим кутом | Б) Не перетинаються |
| --- | --- |
| В) Перетинаються під кутом | Г) Перетинаються під кутом |

| 1. *(1 б)* Відомо, що . Якою буде сума кутів 1 і 3? |  |
| --- | --- |
| А) |
|  | Б) |
| В) |
| Г) |
| Д) Визначити неможливо |

1. *(1 б)* Чи правильно, що при перетині двох паралельних прямих січною внутрішні односторонні кути можуть бути тупими?

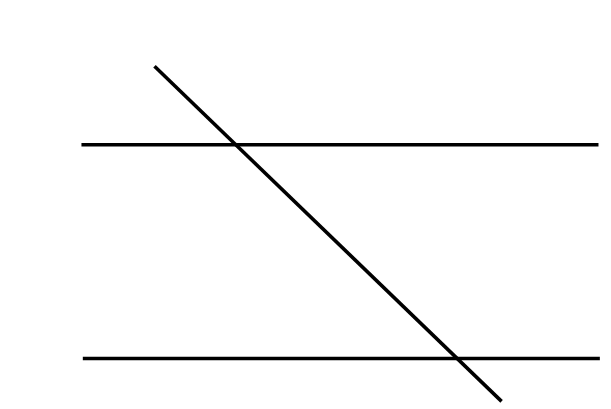
*Середній рівень*

1. *(1 б)* Дві паралельні прямі перетнули січною. Відомо, що один із кутів, що утворилися, є гострим. Скільки ще гострих кутів утворилося?



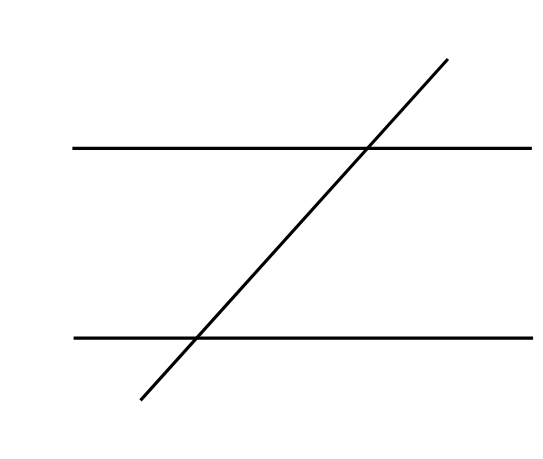
1. *(2 б)* Відомо, що і на більший за . Знайдіть

*Достатній рівень*



1. *(1 б)* На рисунку , . Знайдіть і .

**Варіант 2**



1. *(2 б)* На рисунку , . Знайдіть , , , .

*Високий рівень*

1. *(3 б)* За даними на рисунку знайдіть кути і

