



ПОВТОРЕННЯ ВИВЧЕНОГО З ТЕМИ «ВЗАЄМНЕ РОЗМІЩЕННЯ ПРЯМИХ НА ПЛОЩИНІ»

7
клас

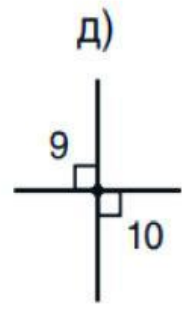
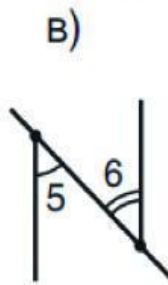
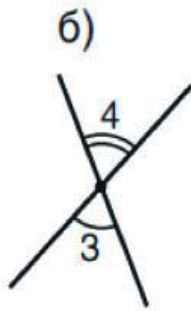
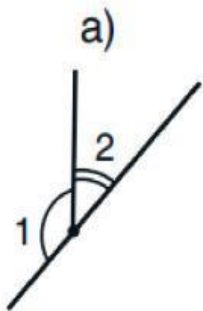


Геометрія сповнена пригод,
бо за кожною задачею
прихована пригода думок.
Розв'язати задачу
означає пережити пригоду.
В'ячеслав Проїзволлов

Визнач, істинне чи хибне подане твердження. Постав знак «+», якщо твердження істинне, або знак «-», якщо воно хибне.

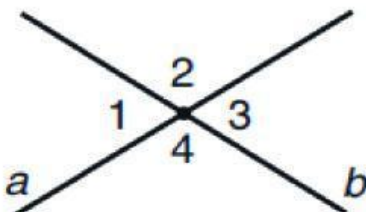
- а) Відрізки паралельні, якщо вони лежать на паралельних прямих.
- б) Якщо пряма є січною для однієї паралельної прямої, то вона є січною й для іншої паралельної прямої.
- в) Якщо дві прямі паралельні третій прямій, то вони паралельні між собою.
- г) Дві прямі паралельні, якщо є пряма, перпендикулярна до них.
- д) У геометрії Евкліда через точку можна провести безліч прямих, паралельних поданій прямій.

Знайди на рисунку пари вертикальних кутів.



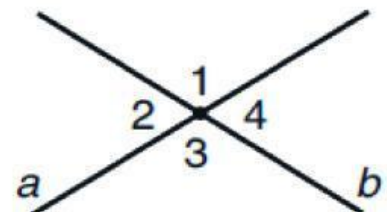
Знайди невідомі кути.

а) $\angle 3 = 57^\circ$;



$\angle 1 =$ _____
 $\angle 2 =$ _____
 $\angle 4 =$ _____

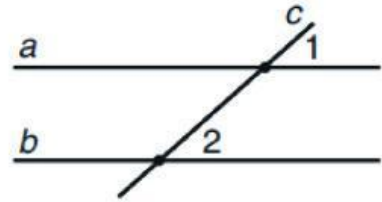
б) $\angle 1 + \angle 3 = 230^\circ$.



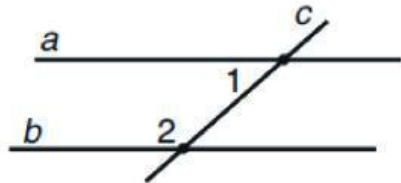
$\angle 1 =$ _____
 $\angle 4 =$ _____

З'єднай стрілочкою твердження з відповідним рисунком.

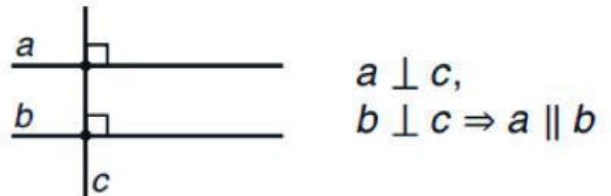
- ☐ Дві прямі, перпендикулярні до третьої, паралельні одна одній.



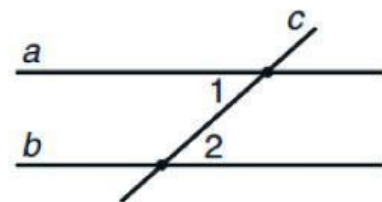
- ☐ Якщо внутрішні різносторонні кути, утворені при перетині двох прямих січною, — рівні, то прямі паралельні.



- ☐ Якщо відповідні кути, утворені при перетині двох прямих січною, — рівні, то прямі паралельні.



- ☐ Якщо сума внутрішніх односторонніх кутів, утворених при перетині двох прямих січною, дорівнює 180° , то прямі паралельні.



- ☐ Якщо дві прямі паралельні третій, то вони паралельні між собою.

