

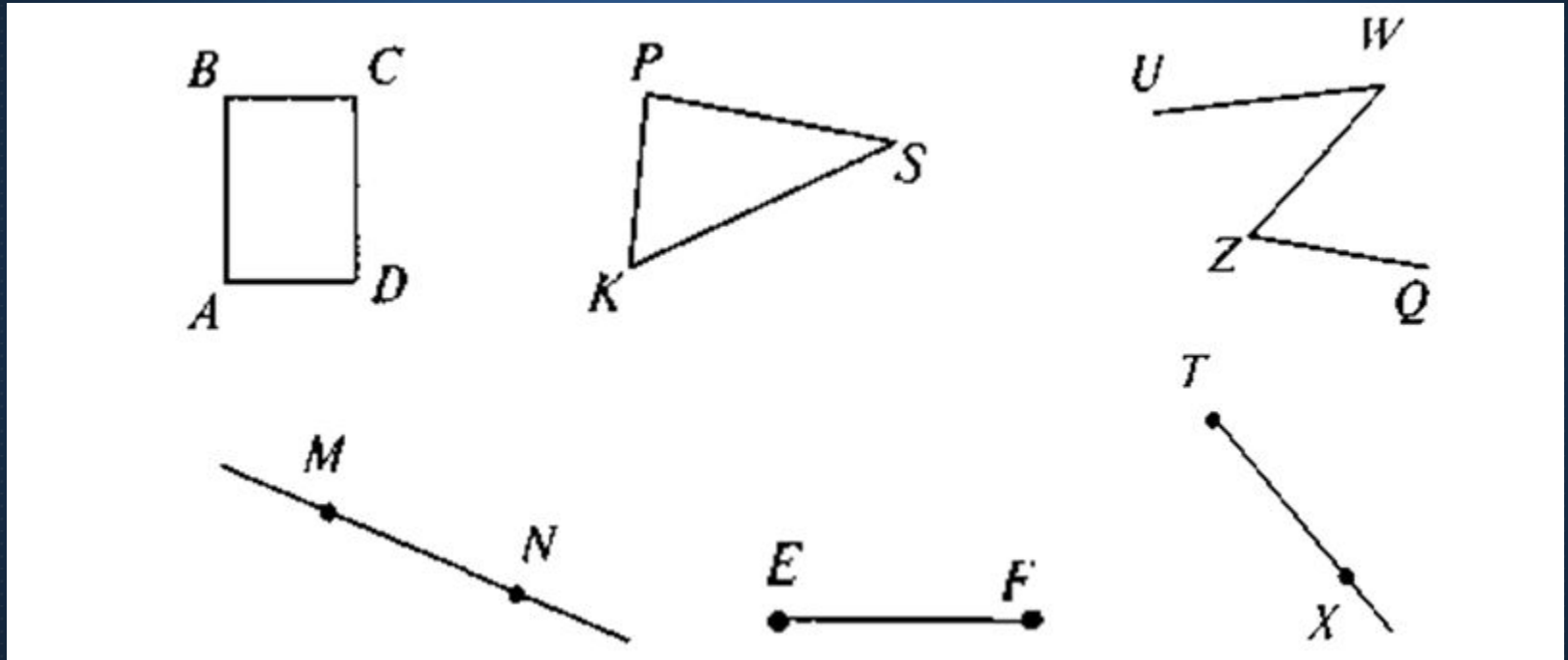


Перпендикулярні прямі

6 клас

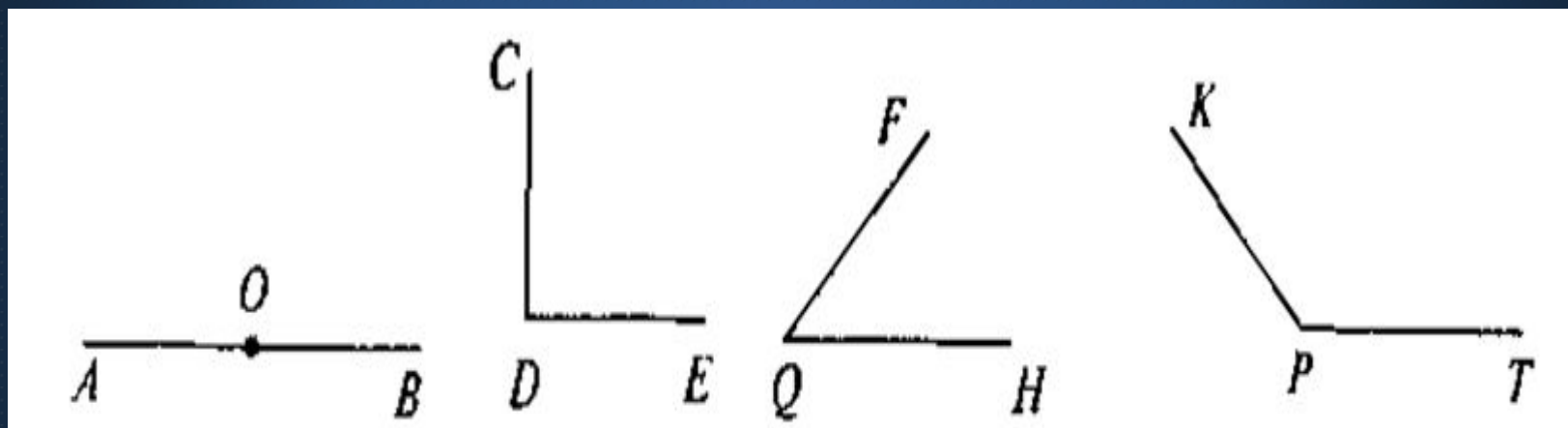


1. Назвіть геометричні фігури зображені на малюнку



Впишіть в зошит

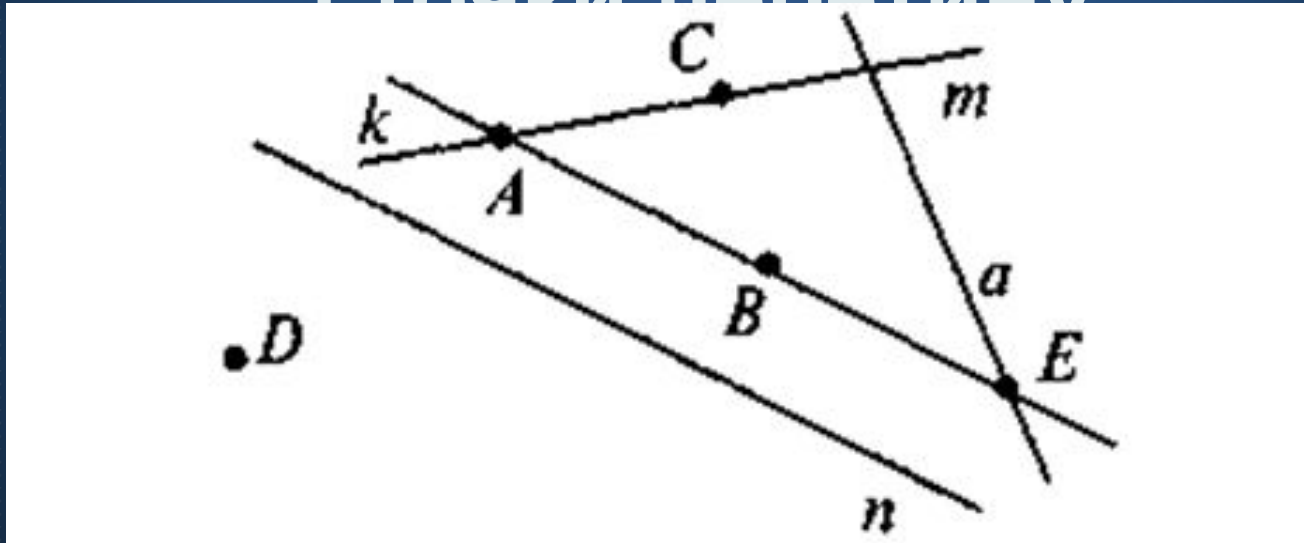
Визначте вид кутів, зображених
на рисунку



Впишіть в зошит

3. Назвіть точки, що лежать на
прямій a , і точки, що не лежать на
ній;

прямі, які перетинають пряму a ,
і точки перетину



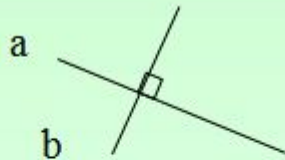
Впишіть в зошит

Означення

Перпендикулярні прямі

- Дві прямі називаються перпендикулярними, якщо вони

перетинаються під



a і b перетинаються під прямим кутом, тому $a \perp b$

Перпендикулярність

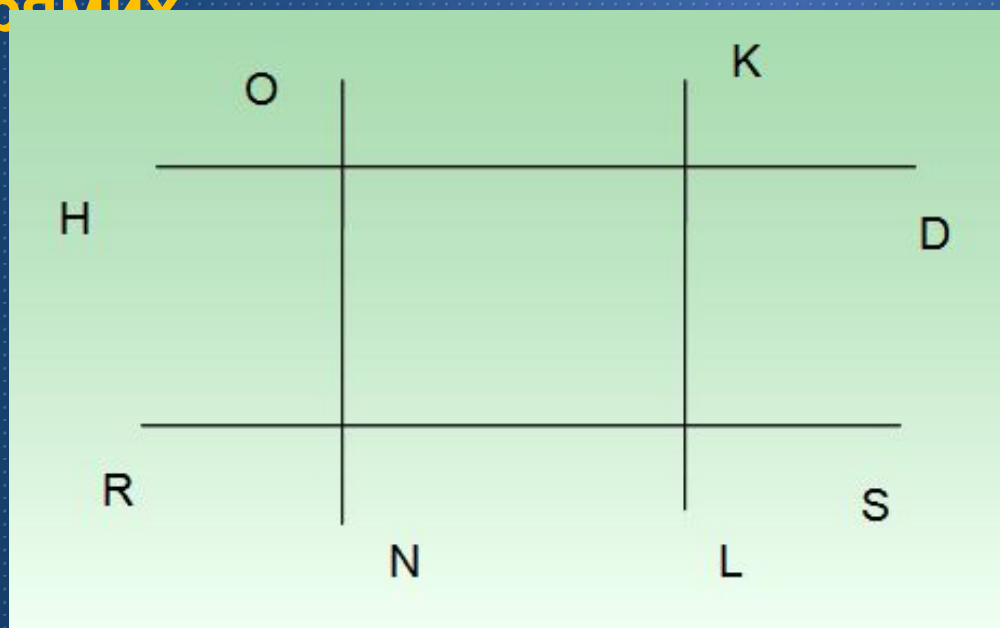


$ES \perp LN$ - пряма ES перпендикулярна

Випишіть в зошит мій LN

Виконай завдання

На малюнку знайди та запиши пари :
перпендикулярних
прямих



Впиши в зошит

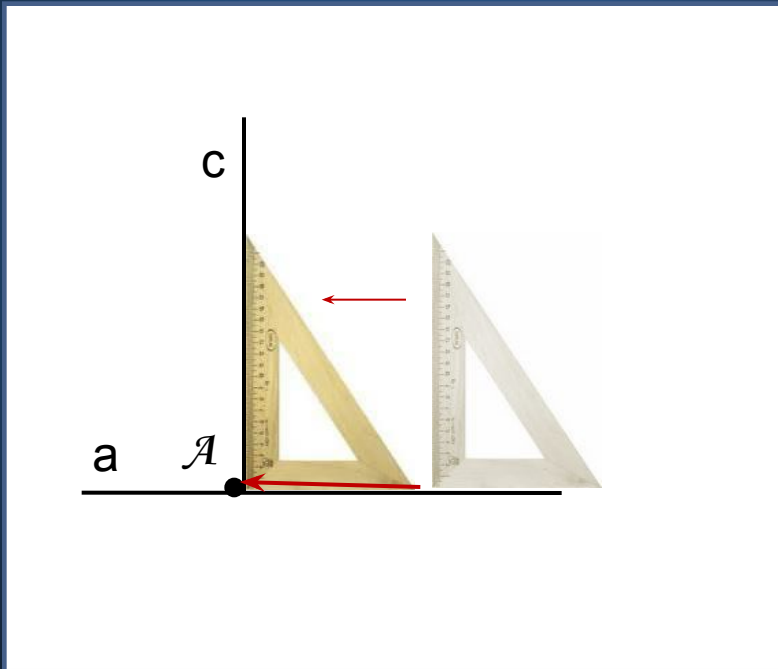
Як будувати ?

Послідовність дій

Через точку на

прямій

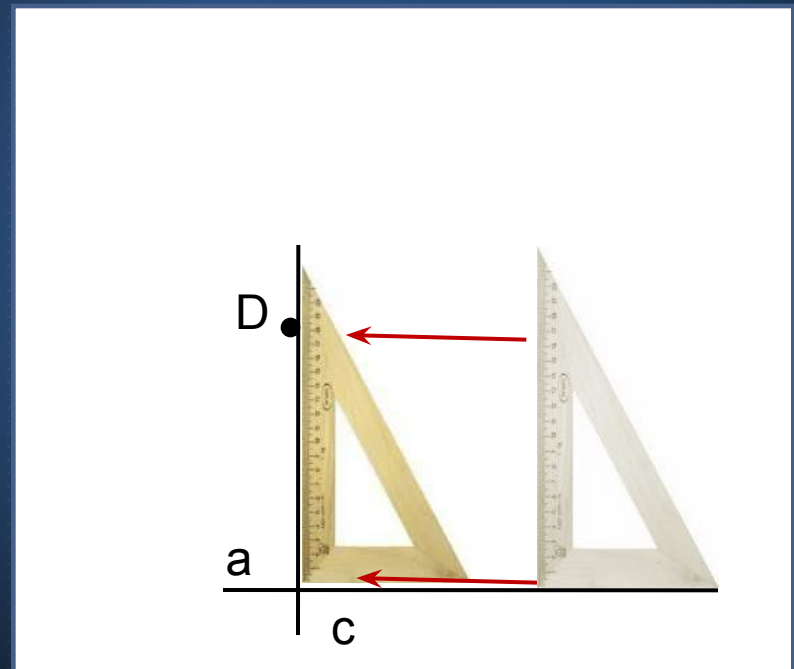
перпендикулярну
пряму



Через точку поза

прямої

перпендикулярну
пряму



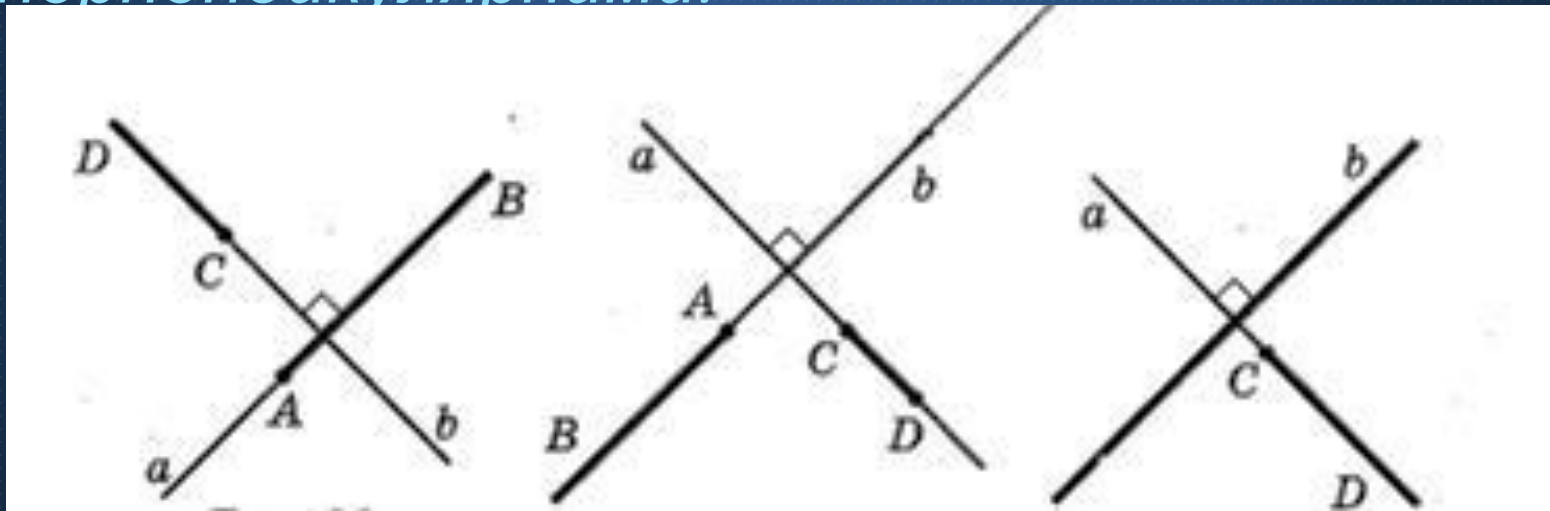
$a \perp$

Побудуйте в зошиті

$a \perp c$

Перпендикулярні промені та відрізки

□ Промені або відрізки, що лежать на перпендикулярних прямих, також вважають перпендикулярними:



Відрізок $CD \perp$ променю AB

Промінь $CD \perp$ променю AB

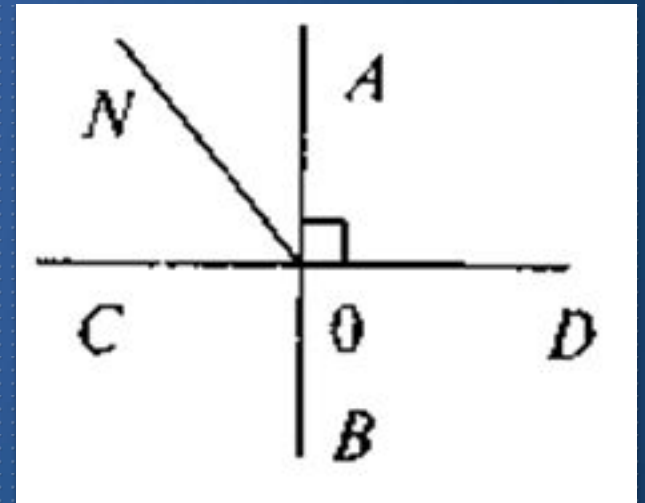
Промінь $CD \perp$ прямій b

Випишіть в зошит

Домашня робота

1. Побудуйте трикутник ABC і з точки B проведіть перпендикуляр до прямої AC

2. Прямі AB і CD перпендикулярні. O - точка їх перетину. Кут NOA становить третю частину кута COA . Знайти величини кутів NOA , NOB , NOA , NOB



3. Розв'яжіть рівняння
 $0,2 - 5(3,2x - 1) = (13 - 25x) \cdot 0,4$.