

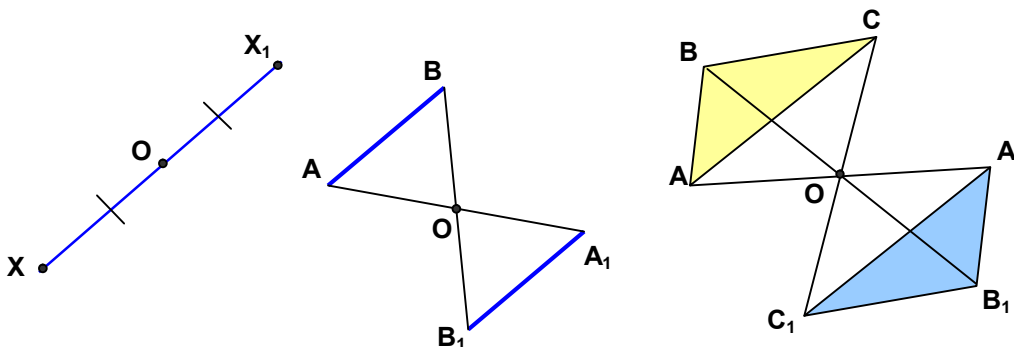
Тема. Симетрія відносно точки. (Центральна симетрія).

1. Повторення. (с.188 (контрольні запитання)).

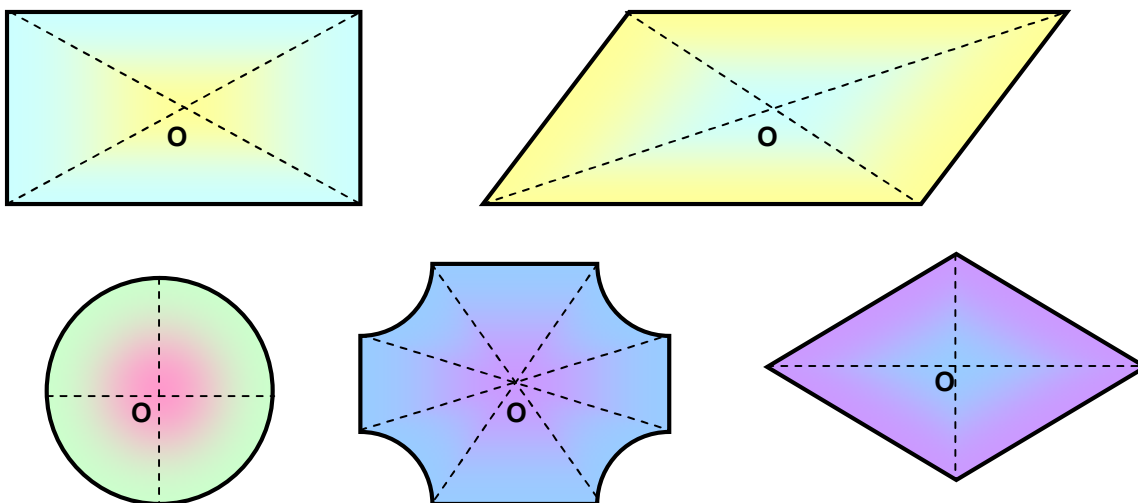
- 1) Які геометричні перетворення називають переміщеннями?
- 2) На яку фігуру переміщення відображає:
 - а) відрізок б) пряму в) кут г) трикутник?
- 3) Сформулюйте загальне означення рівності двох фігур.
- 4) Які властивості мають рівні фігури?

2. Вивчення нового матеріалу

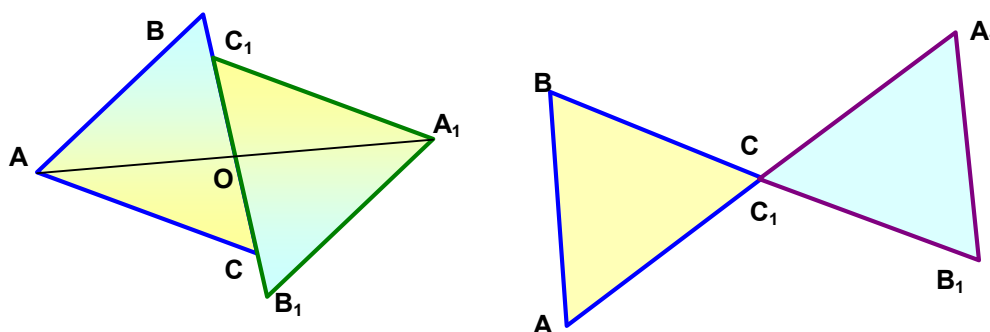
- 1) Означення: симетричних точок
симетричних фігур (с.192, §22)
- 2) Теорема 14
Симетрія відносно точки – переміщення.
- 3) Побудова симетричних фігур



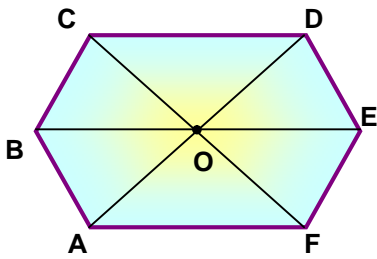
4) Центральні-симетричні фігури



3. Розв'язування вправ № 794 б) в)



№ 805а)

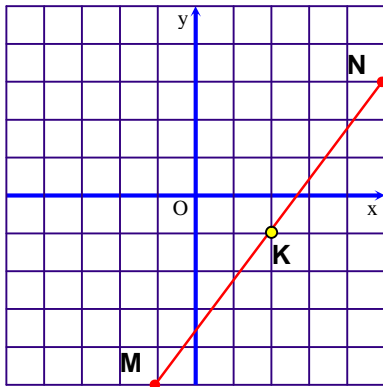


№ 808

Розв'язання.

Якщо т.N(x;3) симетрична т.M(-1;y), то т.K є серединою відрізка MN.

Тому $\frac{x-1}{2} = 2$; $x-1 = 4$; $x = 5$; т.N(5;3) $\frac{3+y}{2} = -1$; $3+y = -2$; $y = -5$; т.M(-1;-5).



Д3. Практичне завдання №816,
№795 –С; №799-Д.