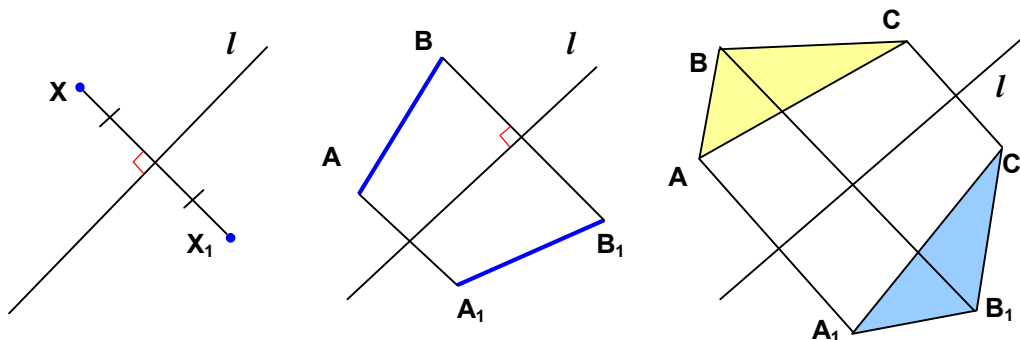
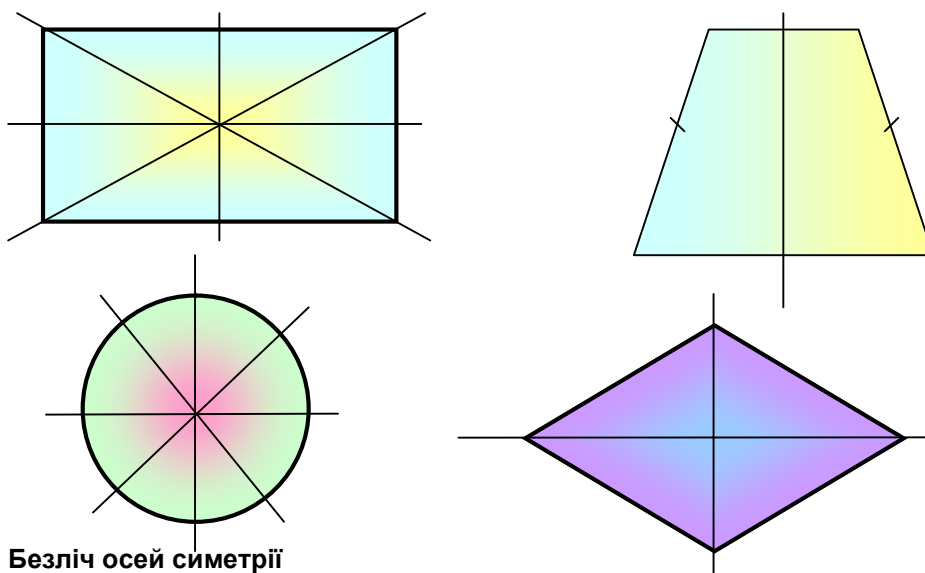


**Тема. Симетрія відносно прямої. (Осьова симетрія).**

1. Перевірка практичного завдання (№ 816)
2. Вивчення нового матеріалу
  - 1) Означення: симетричних точок  
симетричних фігур (с.199, §23)
  - 2) Теорема 16  
Перетворення симетрії відносно прямої – переміщення.
  - 3) Побудова симетричних фігур



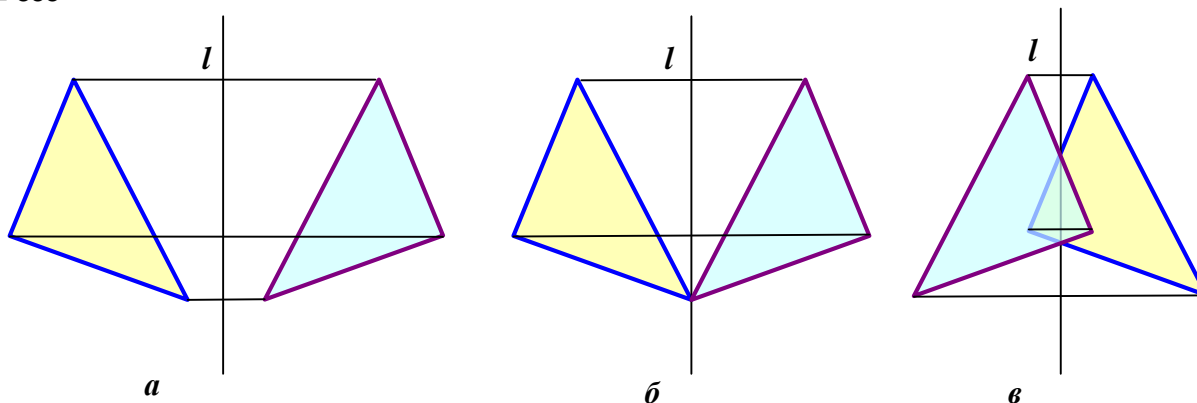
**4) Фігури симетричні відносно прямої**



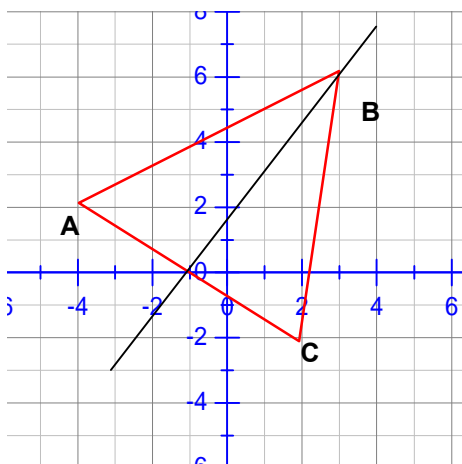
Безліч осей симетрії

**3. Розв'язування вправ № 821- 829 усно (бліц-опитування)**

№ 833



№ 841



За формулою відстані між двома точками:

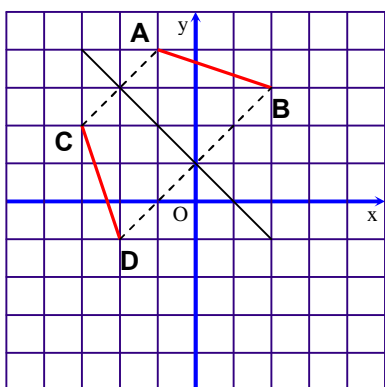
$$d = \sqrt{(x_2 - x_1)^2 + (y_2 - y_1)^2}$$

$$AB = \sqrt{65}$$

$$AC = \sqrt{52}$$

$BC = \sqrt{65}$ , отже  $\triangle ABC$  рівнобедрений, а значить має одну вісь симетрії.

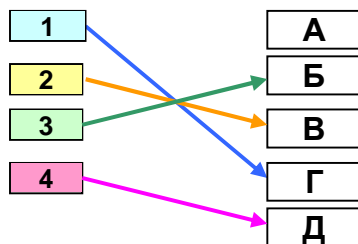
№ 848



$A(-1;4)$  ;  $B(2;3)$  ;  $C(-3;2)$  ;  $D(-2;-1)$

Відповідь.  $y = -x + 1$

№ 856



ДЗ. § 23 с.201 (контрольні запитання)  
№832, 840 –С; №835, 850 –Д.