**Карточка-задание на тему «Движения».**

1.Что называется движением?

2.Какие виды перемещения являются движением?

3.Как при гомотетии изменяется фигура в зависимости от коэффициента?

4.Чем можно задать: а) параллельный перенос, б) поворот?

5.Гомотетия-это движение или нет? Ответ обоснуйте.

**Практика.**

Перечертить данные фигуры в тетрадь и выполнить преобразование в соответствии с заданием. Сделать вывод.

а) б)

в

в) Выбрать точку и построить фигуру симметричную данной относительно точки.

г) Построить фигуру симметричную д) Построить фигуру, полученную из данной, с данной относительно прямой «а». помощью гомотетии с к=2

.А

а