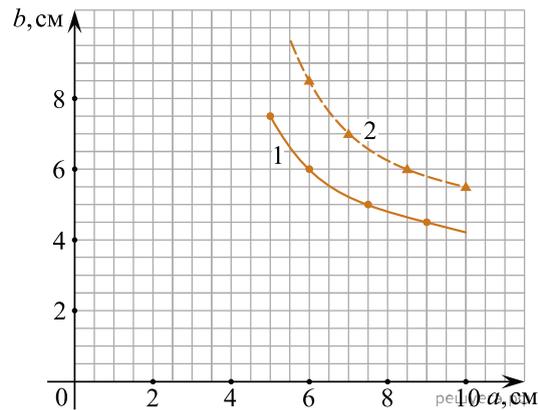


Небольшой предмет располагают на расстоянии  $a$  от тонкой собирающей линзы и получают с ее помощью изображение этого предмета, расположенное на расстоянии  $b$  от линзы. На рисунке изображены графики зависимостей  $b$  от  $a$  для двух тонких собирающих линз 1 и 2.



Выберите все верные утверждения на основании анализа представленных графиков.

1. Фокусное расстояние линзы 1 равно 3 см.
2. Фокусное расстояние линзы 1 больше фокусного расстояния линзы 2 на 1,5 см.
3. Оптическая сила линзы 1 больше оптической силы линзы 2.
4. Если предмет расположен на расстоянии 5 см от линзы 1, то изображение этого предмета будет увеличено в 2 раза.
5. При одинаковом расстоянии от линз до предметов линза 1 будет давать изображение с меньшим увеличением.