Ответы на вопросы.

1. Наследование (inheritance) является одним из ключевых моментов ООП. Благодаря наследованию один класс может унаследовать функциональность другого класса.

2. Создать Абстрактный класс A и абстрактный метод A1 в классе A .

Далее наследники класса A смогут пользоваться полями класса A и воспроизводить метод A1

3. abstract в объявлении класса указывает, что класс предназначен только для использования в качестве базового класса для других классов

4. возможность языка, позволяющая классу-наследнику классу обеспечивать специфическую реализацию метода

5. override используется для переопределения метода в классе-наследнике