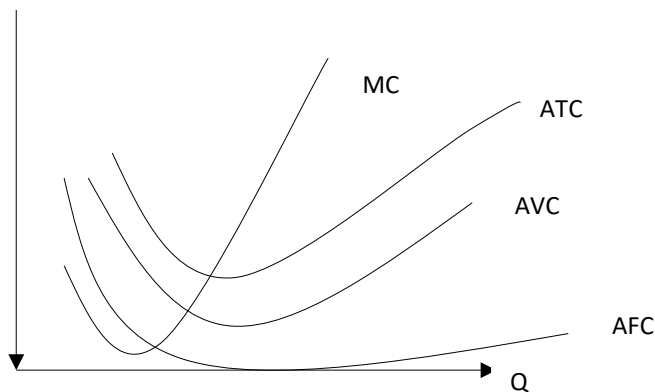


**Конспект:**

Сделайте конспект темы 8 (см. методические рекомендации) со всеми определениями указанных понятий, формулами, графиками.

**Задача 1.**

Укажите ошибки (не менее 3-х), допущенные при построении графика. Обоснуйте ответ.

**Задача 2.**

Цена на рынке на продукцию фирмы в условиях совершенной конкуренции в краткосрочном периоде  $P = 30$ , а функция общих затрат  $TC = 8 + 10Q + Q^2$ .  
Найдите количество продукции (Q), при котором фирма получит максимальную прибыль.  
Найдите прибыль.

Примечание: для решения задачи необходимо применить правило, что максимум прибыли выполняется при условии  $MC = MR = P$ . При этом MC находим как производную функции общих издержек.