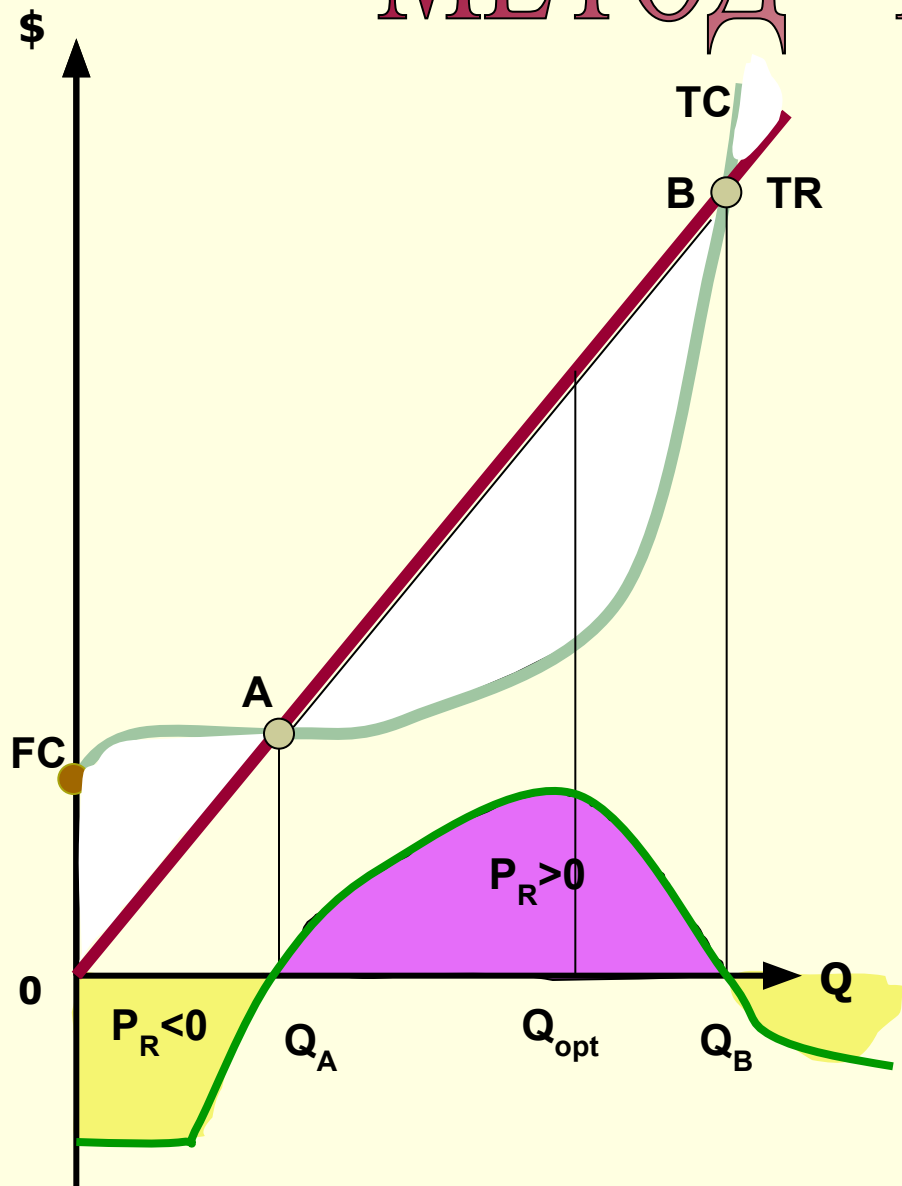


МЕТОД TR И TC



OA: $TC > TR \Rightarrow PR < 0$ B: $TC > TR \Rightarrow PR < 0$

AB: $TR > TC \Rightarrow PR > 0$

A; B : $PR = 0$

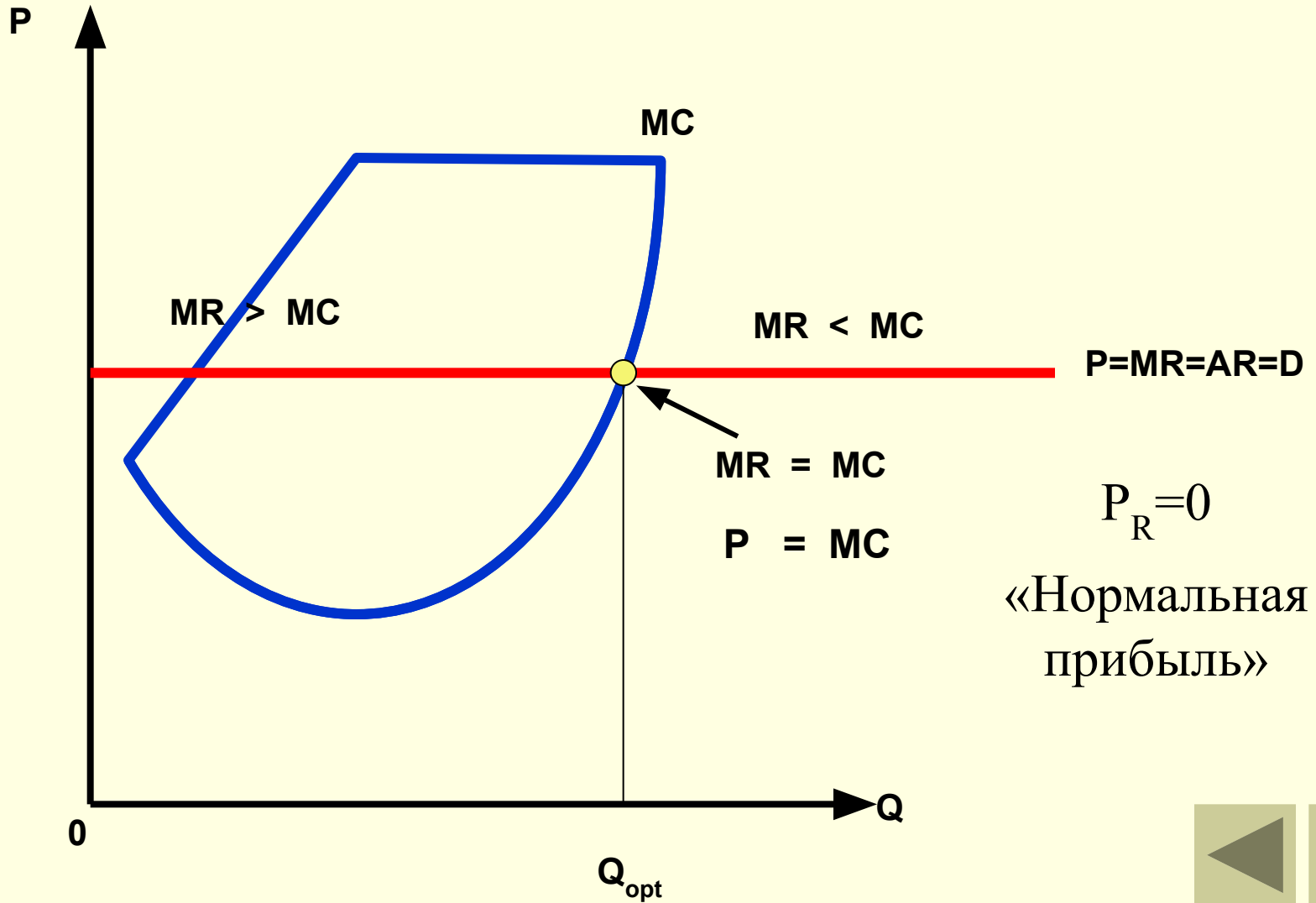


ПРИНЦИП МАКСИМИЗАЦИИ ПРИБЫЛИ

- **Фирма всегда максимизирует свою совокупную прибыль при таком объеме производства, при котором TR больше $ТС$ на максимальную величину.**



ОПТИМАЛЬНЫЙ ВЫПУСК ПРОДУКЦИИ ФИРМОЙ НА ОСНОВЕ $P=MC$



ПРИНЦИП МАКСИМИЗАЦИИ ПРИБЫЛИ

- **Фирма всегда максимизирует свою совокупную прибыль при таком объеме производства, при котором MR равны MC .**

$$Pr = TR - TC$$

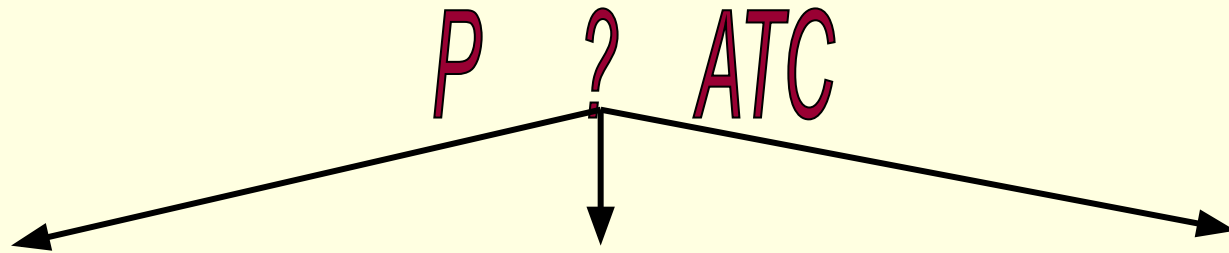
$$Pr = TR - TC = P * Q - ATC * Q$$

$$Pr = Q (P - ATC)$$

+ ?



ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ГРАНИЦЫ ЦЕЛЕСОБРАЗНОСТИ ВЫПУСКА ПРОДУКЦИИ ФИРМОЙ



$P > ATC$

$P = ATC$

$AVC < P < ATC$

$P - ATC > 0$

$P - ATC = 0$

$P < AVC$

$Pr > 0$

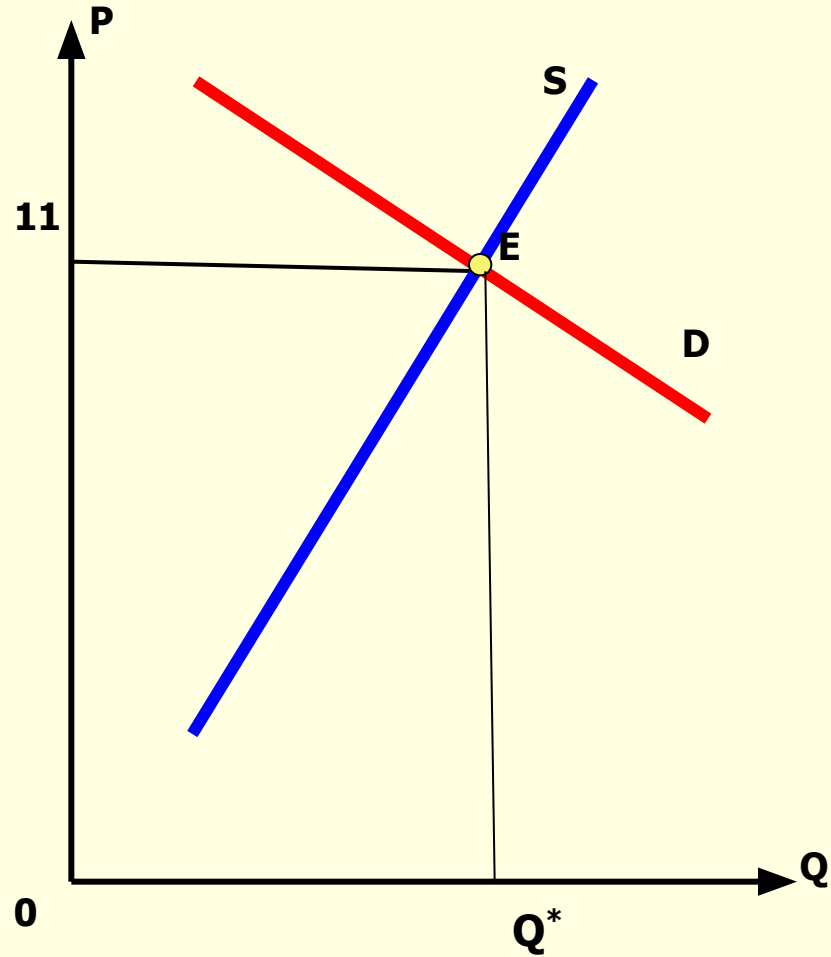
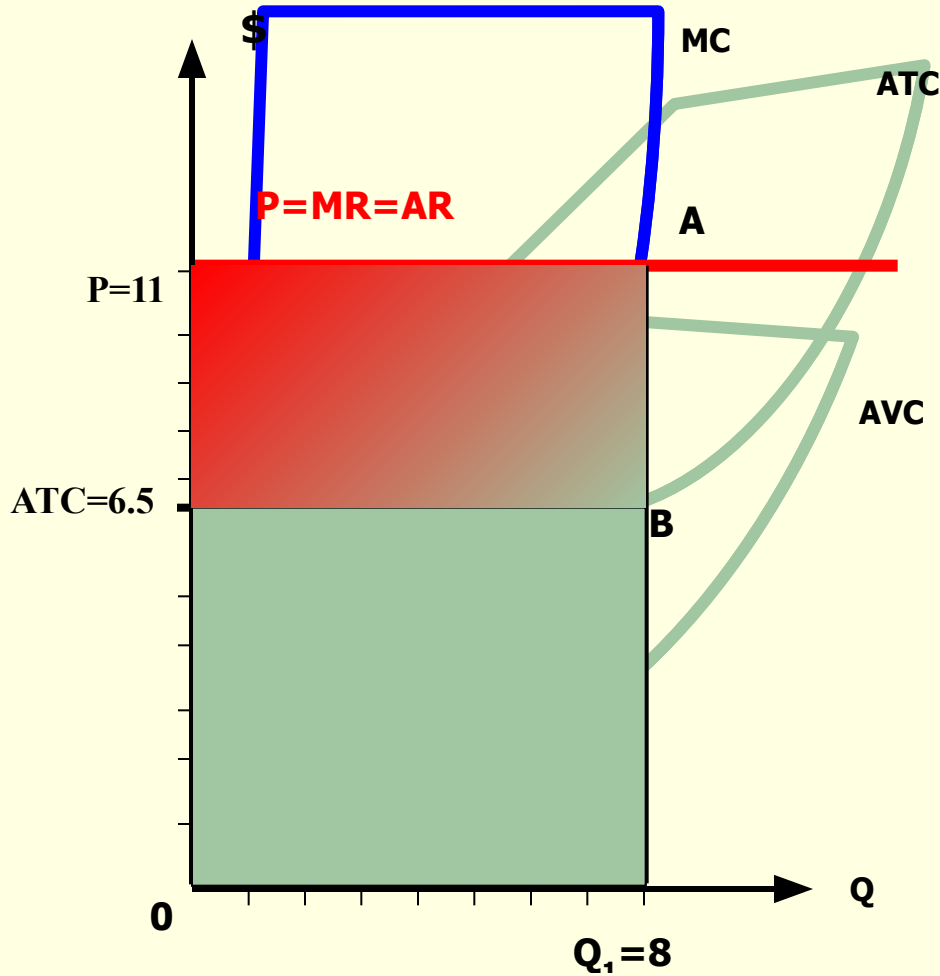
$Pr = 0$

$Pr < 0$



$P > ATC$

ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ГРАНИЦЫ ЦЕЛЕСОБРАЗНОСТИ ВЫПУСКА ПРОДУКЦИИ ФИРМОЙ



$PR = TR - TC$
 $PR = 8 \cdot (11 - 6,5) = 36$

ОТРАСЛЬ

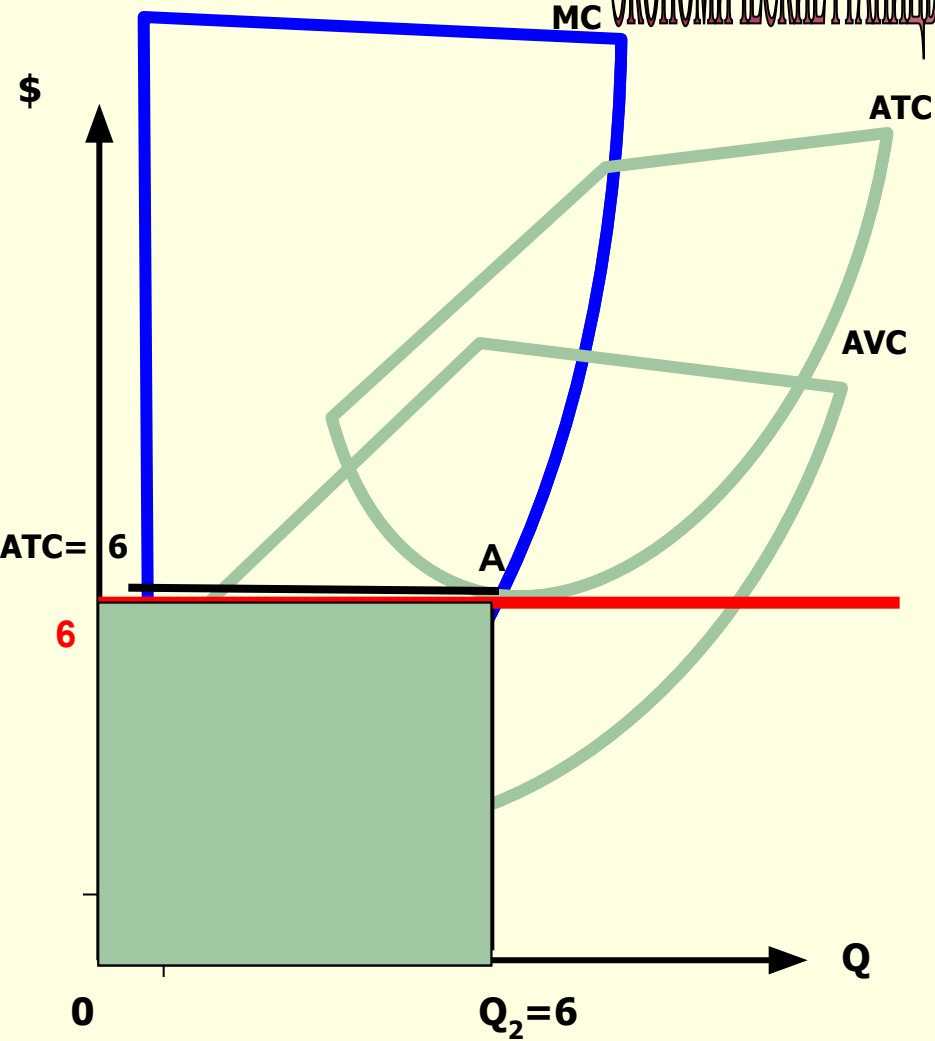


ПРИНЦИП МАКСИМИЗАЦИИ ПРИБЫЛИ

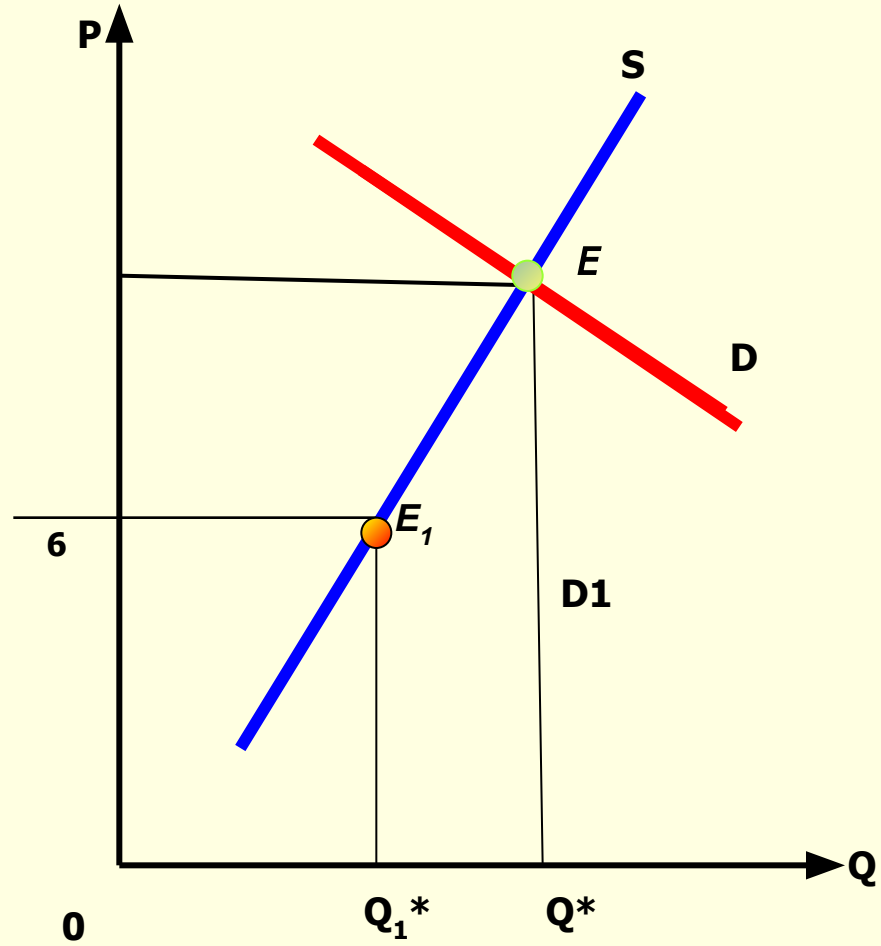
- Если рыночная цена превышает АТС при производстве $MR=MC$, фирма будет получать прибыль в краткосрочном периоде.

$$P=ATC$$

ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ГРАНИЦЫ ЦЕЛЕСООБРАЗНОСТИ ВЫПУСКА ПРОДУКЦИИ ФИРМОЙ

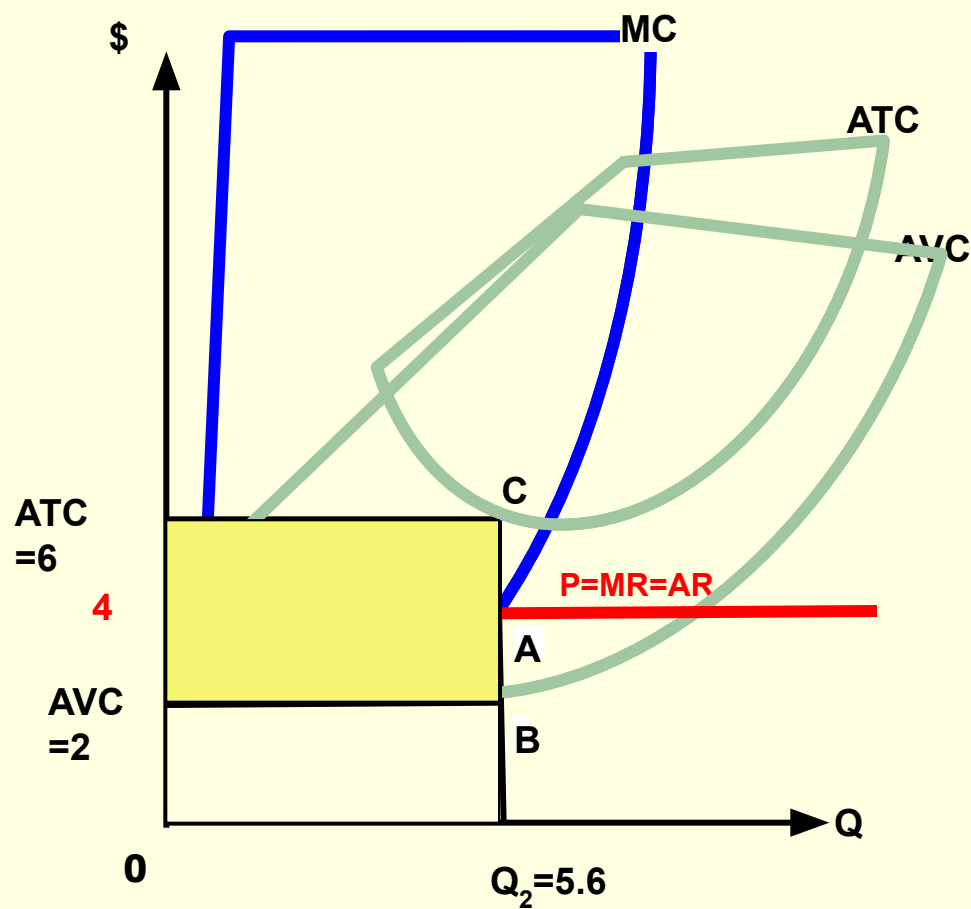


$$TC=ATC \cdot Q=6 \cdot 6=36$$



$$AVC < P < ATC$$

ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ГРАНИЦЫ ЦЕЛЕСОБРАЗНОСТИ ВЫПУСКА ПРОДУКЦИИ ФИРМОЙ



$$TR = P \cdot Q = 4 \cdot 5,6 = 22,4$$

$$TC = ATC \cdot Q = 6,5 \cdot 6 = 33,6$$

$$Pr = TR - TC = 22,4 - 33,6 = -11,2$$

$$FC = AFC \cdot Q = 4 \cdot 5,6 = 22,4$$

ФИРМА

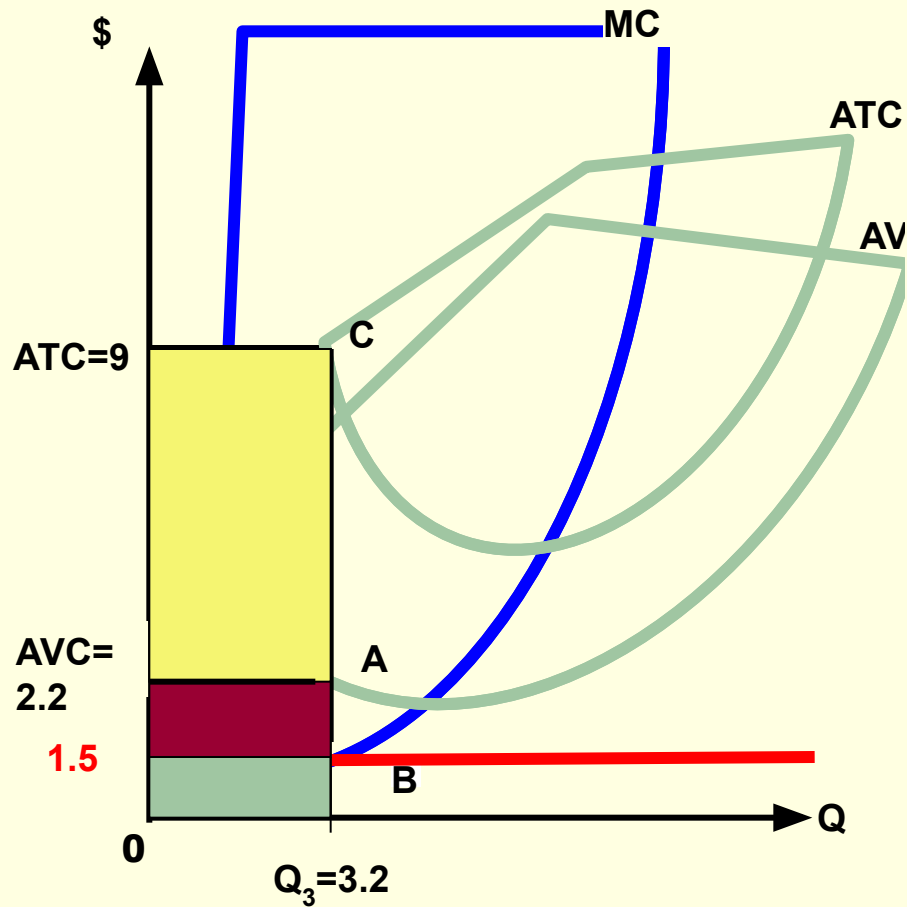


ПРИНЦИП МИНИМИЗАЦИИ УБЫТКОВ

- **Фирма всегда минимизирует свои убытки** продолжает работать при таком объеме производства, **при котором $MR=MC$** и при условии, что рыночная цена покрывает **AVC** .

$$P < AVC$$

ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ГРАНИЦЫ ЦЕЛЕСОБРАЗНОСТИ ВЫПУСКА ПРОДУКЦИИ ФИРМОЙ



$$TR = 1.5 * 3.2 = 4.8$$

$$TC = 9 * 3.2 = 28.8$$

$$Pr = 4.8 - 28.8 = -24$$

$$FC = 6.8 * 3.2 = 21.76$$

ФИРМА



ПРИНЦИП МИНИМИЗАЦИИ УБЫТКОВ

- **Фирма всегда минимизирует свои убытки путём остановки производства, если рыночная цена ниже AVC.**

ВЫВОД:

- $P=MC$
- $P>ATC \Rightarrow P_R > 0$ Q_{opt} - целесообразен
- $P=ATC \Rightarrow P_R = 0$ Q_{opt} - целесообразен
- $AVC < P < ATC \Rightarrow P_R < 0$ Q_{opt} - целесообразен
- $P < AVC \Rightarrow P_R < 0$ Q_{opt} - **НЕ**целесообразен