

Рынок и рыночное равновесие

Миннахметов Эльдар

1. Дано:

$$Q_D = 30 - P$$

$$Q_S = 4P - 20$$

Решение:

$$30 - P = 4P - 20$$

$$50 - 5P = 0$$

$$P = 10 - \text{рыночная равновесная цена}$$

а) 8 ДЕ:

$$50 - 5 * 8 = 10 - \text{излишек производителя}$$

б) 12 ДЕ:

$$50 - 5 * 12 = -10 - \text{излишек потребителя}$$

2. Дано:

$$Q_D = 1200 - 5P$$

$$Q_S = 500 + 5P$$

Решение:

$$1200 - 5P = 500 + 5P$$

$$700 - 10P = 0$$

$$P = 70 - \text{равновесная цена}$$

Субсидия 10 ДЕ:

$$Q_S = 500 + 5(P + 10) = 550 + 5P$$

$$1200 - 5P = 550 + 5P$$

$$P = 65 - \text{новая равновесная цена}$$

$$Q = 1200 - 5 * 65 = 975 \text{ шт.} - \text{новый равновесный объем}$$

$$65 - 10 = 55 - \text{цена реализации продукции для производителя}$$

3. Тест:

2) а – движение вдоль график не меняет

4) а б д

6) в

8) а

10) а

12) в

14) а в

16) а

18) $30 - P = 15 + 2P$

$$3P = 15$$

$$P = 5$$

$30 - 5 = 25$ – равновесный объем продаж

б

20) г

22) а

24) $30 - P = 15 + 2P$

$$15 - 3P$$

$15 - 3 \cdot 3 = 6$ шт. – избыток товара

в

26) $-2,5 \cdot 200 + 1000 = 500$ – излишек потребителя

б

$$28) Q_s = 600 + 12 \cdot (P + 5) = 660 + 12P$$

$$660 + 12P = 1500 - 8P$$

$$20P = 840$$

$$P = 42$$

$1500 - 8 \cdot 42 = 1164$ шт. – равновесный объем продаж после
введения субсидии

г