

Иванов И.В.
Иванов И.В.
Иванов И.В.

Школьный этап Всероссийской олимпиады школьников по экономике

Ханты-Мансийский автономный округ – Югра город Нягань

2019-2020 учебный год

Шифр 11221114

Задача 2.

(65)

60 тыс. дол. = 5% от всех денег банка. – обязательный резерв.

⇓

1200 тыс. дол. = 100% всех денег банка.

25

1140 тыс. дол. = 95% денег банка – рабочие деньги банка. 25

~~1140 тыс. дол.~~

1) 1200 тыс. – 30 тыс. – 10 тыс. = 1160 тыс. – деньги, которые имеет банк, после того, как Николай и Вадим забрали их со счета. – 100% денег банка.

1160 тыс. – 5% = рабочие деньги банка.

15

2) 1160 тыс. – 58 тыс. = 1102 тыс. – рабочие деньги банка. 15
обяз. резерв

Изначально было 1140 тыс. дол. = деньги, которые банк может выдавать в кредит, а после того, как Николай и Вадим сняли со счета 40 тыс. дол. их стало 1102 тыс. дол. ⇒ уменьшились кредитные возможности банка уменьшились на $1140 - 1102 = 38$ тыс. дол.

Задача 3.

$Q_d = 60 - 3P$ – спрос

а) $Q_d = Q_s$ – рыночное равновесие на рынке.

$$60 - 3P = 10 + 2P$$

$$50 = 5P \quad | :5$$

$$P = 10.$$

35

При цене, равной 10, будет рыночное равновесие на рынке.

б) $Q_d - Q_s = 10$ – дефицит, равный 10.

$$60 - 3P - (10 + 2P) = 10$$

$$60 - 3P - 10 - 2P = 10$$

$$50 - 5P = 10$$

$$5P = 40 \quad | :5$$

$$P = 8.$$

(75)

45

При цене, равной 8, будет дефицит товара X на рынке.

668 - 76%

Абдуллаев Михаил

Шифр ШЭЭМН

ВСЕГО - 87 баллов

Тестовый тур:

Тест 1: по 1 баллу за правильный ответ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
+	+	-	-	+	+	+	+	+	+	+	-	+	+	+

11

15 баллов

Тест 2: по 2 балла за правильный ответ

16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
с	с	б	а	с	а	с	б	б	б	с

14

22 балла

Тест 3: по 2 балла за каждую правильную цифру

27	28	29	30
13	245	245	145

18

20 баллов

Аналитический тур - каждая задача 10 баллов

Задача 1.

Если у Вас 12000 р., тогда $A=120$ р., т.к. он может приобрести 100А;
 $B=60$, т.к. вы можете приобрести 200А; $C=40$ р., т.к. вы можете приобрести 300С;
 $D=30$ р., т.к. вы можете приобрести 400С.

Для приобретения одного котейки $A+2B+3C+4D$, нужно:

- 1) $120+2\cdot60+3\cdot40+4\cdot30=480$ р. - один котейка.
- 2) $12000:480=25$. котейки вы можете приобрести за день на имеющиеся деньги.

Ответ: 25 котейки.

105