

Муниципальный этап всероссийской олимпиады школьников по экономике
2017/2018 учебный год

Ключи к тестовым заданиям и схемы решения задач
7 – 9 классы

1 тур: Задание № 1

| | | | | | | | | | |
|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| А | Б | В | А | Б | Г | В | Б | В | Б |

Задание № 2

| | | | | |
|----------|----------|----------|----------|----------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| А | Б | Б | А | Б |

Задание № 3

1. Дефицит
2. Равновесной
3. Облигация
4. Доход от сдачи квартиры,
дивиденды по имеющимся в собственности акциям,
доход от облигаций,
проценты по депозитным вкладам и т.п.

Задание № 4

1. Б
2. В (20%)
3. Б (0%)

11 тур: Задание № 5

- 1) 25%
- 2) 15%
- 3) 83,3 млн. чел.

Задание № 6

Задача 1.

Материальные затраты = сырье 50 000р. + материалы 10 000 р. – возвратные отходы 3500 р. + электроэнергия 800 р. = 57 300 р.

Заработная плата = основная з/п 20 000 р. + дополнит. з/п 5000 р. = 25 000 р.

Отчисления во внебюджетные фонды = 25 000 р. x 0,3 = 7500 р.

Прочие расходы = 3 000 р. + расходы на рекламу 3 000 р. = 6 000 р.

Итого расходов : 57 300 р. + 25 000 р. + 7 500 р. + 6 000 р. = 95 800 р.

Себестоимость одной шубы = себестоимость 8 шуб : количество шуб =
95 800 р. : 8 = 11 975 р.

Ответ: себестоимость одной шубы 11 975 р.

Критерии оценивания задачи 1:

- за определение материальных затрат (правильный учет возвратных отходов) – 1 балл
- за определение отчислений во внебюджетные фонды – 2 балла

- за определение полной себестоимости всех изделий – 1 балл
- за определение себестоимости одной шубы – 1 балл

Задача 2.

- 1) Определим количество привилегированных и обыкновенных акций в АО «Турбина». Привилегированных – 10 %, обыкновенных 100 % - 10 % = 90 %.
 $10\% \text{ от } 10\,000 \text{ акций} = 1\,000 \text{ акций}$
 $10\,000 \text{ акций} \times 0,1 = 1\,000 \text{ привилегированных акций};$
 $10\,000 \text{ акций} \times 0,9 = 9\,000 \text{ обыкновенных акций.}$
- 2) Определим сумму дивидендов, причитающихся на одну привилегированную акцию (10 % от 200 р.) $200 \text{ р.} \times 0,1 = 20 \text{ р. на } 1 \text{ акцию}$
- 3) Определим общую сумму дивидендов на все привилегированные акции
 $20 \text{ р./акц.} \times 1\,000 \text{ акций} = 20\,000 \text{ р.}$
- 4) Определим общую сумму из прибыли, причитающуюся на выплату дивидендов по обыкновенным акциям:
 $605\,000 \text{ р.} - 20\,000 \text{ р.} = 585\,000 \text{ р.}$
- 5) Определим сумму дивидендов на одну обыкновенную акцию:
 $585\,000 \text{ р.} : 9\,000 \text{ акций} = 65 \text{ р.}$

Ответ: *На одну привилегированную акцию дивиденды – 20 р.,
 На одну обыкновенную акцию – 65 р.*

Критерии оценивания задачи 2:

- за определение количества привилегированных и обыкновенных акций – 1 балл,
- за определение суммы дивидендов, причитающихся на одну привилегированную акцию – 2 балла,
- за определение общей суммы, причитающейся на выплату дивидендов по обыкновенным акциям – 1 балл,
- за определение суммы дивидендов на одну обыкновенную акцию – 1 балл.

Задача 3.

Затраты на покупку 2 кг торта в дорогой кондитерской

$$2 \text{ кг} \times 260 \text{ р. за кг} = 520 \text{ р.}$$

Затраты на покупку 2 кг торта в дешевой кондитерской складываются из стоимости торта и возможного потеряннного дохода:

$$2 \text{ кг} \times 200 \text{ р. за кг} + 0,75 W,$$

W – ставка почасовой оплаты труда коммерческих занятий с отстающими учениками.

Учительница Марья Ивановна не откажется выбрать дорогую кондитерскую, если затраты в дорогой кондитерской не будут превышать затраты при посещении дешевой кондитерской, т.е.

$$520 \text{ р.} \leq 2 \text{ кг.} \times 200 \text{ р./кг} + 0,75 W,$$

$$\text{откуда } W \geq 160 \text{ р.}$$

Ответ: *минимальная ставка 160 р.*

Критерии оценивания задачи 3:

- за применение концепции альтернативных издержек – 2 балла
- за формулирование условий выбора дорогой кондитерской – 2 балла
- за определение минимальной ставки почасовой оплаты труда – 2 балла