

ШИФР Э-11-04

участника муниципального этапа  
всероссийской олимпиады школьников по  
экономике в 2021-2022 учебном году

**Внимание!** Шифровать следует каждую  
страницу Вашей письменной работы.

Ф. И. О. учащегося (в имен. падеже)

Сидоренко

Анастасие

Андреевна

Дата

рождения 04.11.2004

Образовательное учреждение (полное  
название)

МАДУ "СШ №3 им.  
И.И. Рижского"

Город Мезен

Класс 11 А

Ф. И. О. учителя (полностью)

Носова

Светлана

Валерьевна

Э-11-04

Муниципальный этап Всероссийской олимпиады школьников по экономике  
Ханты-Мансийский автономный округ – Югра  
2021-2022 учебный год  
10-11 класс

60,55

50,4%

**БЛАНК ВЫПОЛНЕНИЯ ОЛИМПИАДНЫХ ЗАДАНИЙ**  
**10-11 класса муниципального этапа всероссийской олимпиады**  
**школьников по экономике**  
**2021/2022 уч. год**

*Муниципальный этап Всероссийской олимпиады школьников по экономике  
Ханты-Мансийский автономный округ – Югра  
2021-2022 учебный год  
10-11 класс*

**Задание 1**

*Два тестовых задания типа «верно/неверно». Правильный ответ приносит 1 балл.*

Вопрос №	<b>1.1</b>	<b>1.2</b>
Ответ	1 1	1 1

25

**Задание 2**

*Двенадцать тестовых заданий, в каждом из которых среди четырех вариантов нужно выбрать единственно верный. Верный ответ приносит 2 балла.*

Вопрос №	<b>2.1</b>	<b>2.2</b>	<b>2.3</b>	<b>2.4</b>	<b>2.5</b>	<b>2.6</b>	<b>2.7</b>	<b>2.8</b>	<b>2.9</b>	<b>2.10</b>
Ответ	1 2	1 2	1 0	3 2	4 0	4 2	4 0	2 2	3 2	2 2

Вопрос №	<b>2.11</b>	<b>2.12</b>
Ответ	3 2	2 2

188

**Задание 3**

*Три тестовых задания, в каждом из которых среди четырех вариантов нужно выбрать все верные. Участник получает 3 балла, если выбрал все верные ответы и не выбрал ни одного лишнего.*

Вопрос №	<b>3.1</b>	<b>3.2</b>	<b>3.3</b>
Ответы	3 4 0	2 0	1 2 3 1,5

1,58

**Задание 4**

*Три тестовых задания с открытым ответом. Правильный ответ приносит 5 баллов.*

Вопрос №	<b>4.1</b>	<b>4.2</b>	<b>4.3</b>
Ответы	6 0	13000	10 5

58

**Задание 5.**

*Четыре задачи с развернутыми ответами*

Задача 5.1 (до 15 баллов)

Решение:

$TR = 120$  (Выручка от продаж) Все в тыс. рублей.

$VC = 48$  (Переменные затраты)

$FC = 60$  (Постоянные затраты)

$MR = 72$  (Маржинальный доход)

$$а) \pi (\text{прибыль}) = \underbrace{QP}_{\text{доход}} - \underbrace{QAC}_{\text{расход}} = QP - \underbrace{TC}_{\text{общие издержки}}$$

$$AC = \frac{TC}{Q} \Rightarrow AC \cdot Q = TC$$

$$TC = FC + VC = 60 + 48 = 108 \text{ тыс. рублей}$$

$QP$  - доход = выручке =  $TR = 120$

$$\pi = 120 - 108 = 12 \text{ тыс. рублей}$$

Критический объем

$$TC = Q \cdot AC \Rightarrow Q = \frac{TC}{AC}$$

$$\left( \frac{\pi}{Q} = \frac{120}{Q} - \frac{108}{Q} = 12 \right)$$

$$\Rightarrow MR = \frac{\Delta TR}{\Delta Q}$$

15

Задача 5.2 (до 15 баллов)

Решение:

150  
+25

Уставный капитал = 20 млн. р.

1000 акций

Общ. в 4 р. > привил.

П = 3 млн. р.

Дивиденд по привил. = 18%

У Базилто - 18 0. акций.

У Амиса - 14 П. акций.

О - обыкновенные акции.

П - привилегированные акции.

25  
11/9

Т.к. обыкновенных в 4 р. > П.  $\Rightarrow 1000 : 5 = 200$ ,  $D = 800$  шт.;  $(4 \cdot 200)$   
П = 200 шт.

а) 
$$\text{Рендит} = \frac{\sum \text{Дивидендов}}{\text{Стоимость акции}}$$

$20\,000\,000 : 1000 = 20\,000$  р. на 1 акцию

$20\,000 \cdot 0,18 = 3600$  руб. на сумму дивиденда на П.

$$\text{Рендит} = \frac{3600}{20\,000} = 0,18$$

55

б) 3 млн - со всех акций прибыль - из них  $3600 \cdot 200 =$

$= 720\,000$  - прибыль с П акций.  $\Rightarrow 30\,000\,000 - 720\,000 =$

$= 22\,800\,000$  р. - прибыль с О. акций = сумме дивидендов

$$\text{Рендит} = \frac{22\,800\,000}{20\,000 \cdot 800} = 0,1425$$

55

в) у Базилто - 18 0. акций, с 1 0. акции получают

$22\,800\,000 : 800 = 2850$  р.;  $2850 \cdot 18 = 51300$  р.

У Амиса - 14 П. акций; с 1 П. акции получают

$3600$  р.;  $3600 \cdot 14 = 50400$  рублей.

Базилто заработает больше, чем Амиса ( $51300 > 50400$ )

Ответ: а) 0,18; б) 0,1425; в) Базилто = 51300 р.;  
Амиса = 50400 р.; Базилто заработает больше.

55

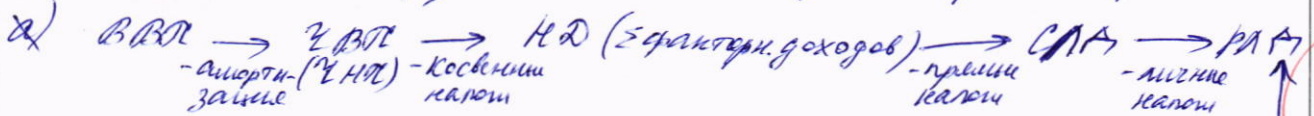
150 - 10

Задача 5.3 (до 20 баллов)

Решение:

$C = 2700, I = 850, G = 930, G = 930, TR = 110, N = 115, T = 960$   
ВВП = ВНД.

$ВВП = C + I + G + X_n$ ;  $X_n$  - чистый экспорт = экспорт - импорт.



10

а) ~~ВВП = ВНД  $\Rightarrow$  без импортизации, косв. налогов,  $ВВП = 2700 + 850 + 930 = 4480$~~   
 ~~$СНА = 2700(C) + 850(I) = \text{частные сбережения} = 850 + 115 = 965$~~   
 ~~$= 960 \text{ ден. ед.}$~~

б)  $\Sigma \text{ сбер.} = 115 + 960 = 1075 - 930 - 110 - 115 = -195$  - дефицит  
 в) 20% финансируется выпуском облигаций.

50

$\frac{195}{100} \cdot 70\% = 136,5$  ден. ед. стоимость все облигаций, дополнительное количество денег =  $195 - 136,5 = 58,5$  ден. ед.

100

а)  $ВВП = 4480$  ден. ед. = ВНД  
 $\Sigma$  частных сбережений =  $ВНД - T(\text{налоги}) = 4480 - 960 = 3520$  ден. ед.

ответ: а) 3520 ден. ед.; б) -195 ден. ед.; в) стоимость облигаций = 136,5 ден. ед.; стоимость доп. кол-ва денег = 58,5 ден. ед.

05

Задача 5.4 (до 20 баллов)

Решение:

