

Первый (школьный) этап Всероссийской олимпиады учащихся по экономике
Ханты-Мансийский автономный округ – Югра
2018-2019 учебный год

Бланк ответов
10 - 11 класс

ВСЕГО - 82 балла.

$\Sigma = 525$

Шифр ШЭ-4

Тест 1: по 1 баллу за правильный ответ

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

✓ ✓ - - ✓ - - ✓ ✓ ✓ ✓ - - ✓ ✓

95

15 баллов

Тест 2: по 2 балла за правильный ответ

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

- - 2 2 - 2 2 2 2 2 2

168

22 балла

Тест 3: по 2 балла за каждую правильную цифру

27	28	29	30
123	34	25	145

6 4 2 4

168

20 баллов

Аналитический тур - 25 баллов

x - цена $y = 2x$

$4x + 3y$

$4x + 6x = 10x$ - один билет

58

$Z = 120x$ - денег у Касты

$\frac{120x}{10x} = 12$ - человек

Ответ: 12 человек составили Каста

11

коробой процент

Шифр ШЭ-4

Затраты = 800 000 + 1000 000 + x

800 000 + 1000 000 + 120 000 = 1 920 000

x = 1000 000 / 120

x = 120 000



Прибыль фирмы: 2 200 000

на сколько уменьшился: 2 200 000 - 1 920 000 = 280 000

Ответ: уменьшился, т.к. даже считая больше стои коробой зарплаты.

12

30 ноября

1 декабря

спрос = 10 000 - 50p

12 000 - 40p

предлож = 25p - 1250

25p - 1500

10 000 - 50p = 25p - 1250

12 000 - 40p = 25p - 1500

75p = 11 250

65p = 13 500

p1 = 150 - средняя цена

p2 = 207 - ср цена

10 января

Qs = 10p - 600

~~Qd = 12 000 - 40p~~



25p - 1500 / 100 = x / 40%

Qd = 240 - 40p

10p - 600 = 240 - 40p

50p = 240

p = 4,8

150 - 4,8 = 133,2

Ответ: ул уменьшилась на 133,2