

KODUTÖÖ NR.4

ÜLESANNE(3 punkti)

Firma tootmismahut (Q) on 100 ühikut, siin juures moodustavad püsikulud (FC) 300 eurot ja keskmised kogukulud (ATC) on 11 eurot.

Arvutage:

- a) muutuvkulu (VC),
- b) keskmine kogukulu (AVC),
- c) keskmine püsikulu (AFC).

При объёме выпуска 100 ед. фирма имеет постоянные затраты 300 евро и средние общие затраты 11 евро.

Рассчитайте:

- a) переменные издержки (VC),
- b) средние переменные (AVC),
- c) средние постоянные издержки (AFC).

ÜLESANNE (2 punkti)

Tabelis on toodud andmed toodangu mahu ja keskmiste kulude kohta. Arvutage kogukulu (TC) ja piirkulu (MC).

В таблице представлены данные о количестве продукции и средних общих затратах. Определите общие и предельные издержки.

Q	2	4	6	8	10	12
ATC	10	9	11	14	18	23

ÜLESANNE (2 punkti)

Arvutage tabelis toodud andmete alusel töö keskmine produkt (AP) ja piirprodukt (MP)

На основании данных таблицы определите средний (AP) и предельный продукт (MP) труда:

Töötajate arv (L)	0	1	2	3	4	5
Koguprodukt (TP)	0	5	12	16	18	19

ÜLESANNE (2 punkt)

Toodangu mahu juures 5 ühikut on kogukulud võrdsed 250 euroga, toodangu mahu suurenemisel 6 ühikuni kasvavad kogukulud 280 euronni. Arvutage keskmine kulu ja piirkulu, kui toodangu maht on 6 ühikut.

Общие затраты при объеме выпуска 5 ед. равны 250 ден. ед., а при 6 ед. – 280 ден. ед. Определите средние и предельные затраты 6 ед. выпуска.

ÜLESANNE (1 punkt)

Viie töötaja keskmine produkt on võrdne 40 ühikuga. Kuuenda töötaja piirprodukt on 10 ühikut. Arvutage töö keskmine produkt kuuenda töötaja palkamisel.

Средний продукт пяти работников равен 40 ед. Предельный продукт шестого работника составил 10 ед. Определите средний продукт труда при шести занятых на производстве.