

Микроэкономика, пример решения задачи

ЗАДАНИЕ.

Используя следующие данные:

количество труда-1;2;3;4;5;6;7.

объём производства-15;34;51;65;74;80;83.

рассчитайте предельный продукт труда (MP), валовый доход (TR) и предельный доход (MR) в денежном выражении при цене продукции 3 тыс.р.

РЕШЕНИЕ.

Представим решение в виде таблицы:

Объем производства, Q	15	34	51	65	74	80	83
Количество труда, L	1	2	3	4	5	6	7
Цена продукции, тыс. руб., P	3	3	3	3	3	3	3
Предельный продукт труда, $MP = \frac{\Delta Q}{\Delta L}$	-	19	17	14	9	6	3
Валовой доход, $TR=P*Q$	45	102	153	195	222	240	249
Предельный доход, $MR = TR_{n+1} - TR_n$	-	57	51	42	27	18	9