

Микроэкономика, пример решения задачи Краткосрочные затраты фирмы

ЗАДАНИЕ.

Заполните таблицу краткосрочных затрат фирмы на основании следующих данных:

Q	AFC	AVC	VC	AC	MC	TC
0				-		20
1				180		
2				160		
3				140		
4				120		

РЕШЕНИЕ.

Показатели краткосрочных затрат связаны друг с другом следующими соотношениями:

$$AFC = \frac{FC}{Q}$$

$$AVC = \frac{VC}{Q}$$

$$AC = \frac{TC}{Q} = AFC + AVC$$

$$MC = \frac{\Delta TC}{\Delta Q}$$

Постоянные затраты $FC = TC$ при $Q = 0$ (в данном случае 20). В соответствии с приведёнными формулами заполним таблицу:

Q	AFC	AVC	VC	AC	MC	TC
0	-	-	0	-	-	20
1	$20/1 = 20$	$180 - 20 = 160$	$160*1 = 160$	180	$180 - 20 = 160$	$180*1 = 180$
2	$20/2 = 10$	$160 - 10 = 150$	$150*2 = 300$	160	$320 - 180 = 140$	$160*2 = 320$
3	$20/3 = 6,67$	$140 - 6,67 = 133,33$	$133,33*3 = 400$	140	$420 - 320 = 100$	$140*3 = 420$
4	$20/4 = 5$	$120 - 5 = 115$	$115*4 = 460$	120	$480 - 420 = 60$	$120*4 = 480$

Решение задач по микроэкономике скачано с
https://www.matburo.ru/ex_econ_all.php?p1=microzp

(еще больше примеров по ссылке)

©МатБюро - Решение задач по математике, экономике, программированию

		115	460		= 60	480
--	--	-----	-----	--	------	-----