

Эта часть работы выложена в ознакомительных целях. Если вы хотите получить работу полностью, то приобретите ее воспользовавшись формой заказа на странице с готовой работой:

<https://stuservis.ru/diagrammy-tablicy/312766>

Тип работы: Диаграммы, таблицы

Предмет: Экономика

-

Необходимо, в первую очередь, определить алгебраические выражения издержек в краткосрочном периоде.

FC-это затраты, которые не зависят от объема выпуска продукции, следовательно по данной формуле $TC = a + b*Q - c*Q^2 + d*Q^3$, необходимо выделить факторы, которые не зависят от объема выпуска.

По исходным данным получаем формулу:

$$TC=10000+320*Q-2*Q^2+0,04*Q^3$$

из которой можно выделить, что независимый от объема производства фактор равняется 10000.

$$FC=10000$$

VC-затраты, величина которых зависит от объема выпуска продукции.

$$VC=(10000+320*Q-2*Q^2+0,04*Q^3)-10000$$

Раскрываем скобки и сокращаем, получается

$$VC=320*Q-2*Q^2+0,04*Q^3$$

AFC-это постоянные затраты, которые приходятся на единицу продукции

$$AFC=FC/Q$$

AVC-переменные затраты, приходящиеся по единицу продукции

$$AVC=(320*Q-2*Q^2+0,04*Q^3)/Q$$

-

Эта часть работы выложена в ознакомительных целях. Если вы хотите получить работу полностью, то приобретите ее воспользовавшись формой заказа на странице с готовой работой:

<https://stuservis.ru/diagrammy-tablicy/312766>