8.7

Bài 8.7 sử dụng

Mô hình hóa dựa trên dữ liệu một trong những dạng của Mô hình hóa và phân tích dự đoán

Khi đọc bài toán ta rút ra một số giá trị giúp bài toán gọn hơn

Giá bán bộ đồ tắm :70 đô

Số lượng bộ đồ tắm :1000 bộ

Mùa bán hàng chính : 50 ngày

Mùa bán giá chuẩn : 40 ngày

Trung bình số bộ bán trong ngày bán hàng chính :7 bộ

Giảm giá trong 10 ngày cuối của mùa : 30%

ngày 4 tháng 7, giá được đánh dấu giảm :70%

hàng như cầu

a=91

b=1.2

sử dụng Các hàm toán học phổ biến được sử dụng để mô hình hóa các mối quan hệ trong dữ liệu: cụ thể là hàm :Tuyến

bán hàng hàng ngày=a-b(giá)

ta có hệ phương trình:

7=a-b(70)

32.2=a-b(49)

Giải hệ phương trình ta được a=91,b=1.2

Thây vào hàm Tuyến ta được:

Bán hàng hằng ngày = 91-1.2(giá)

1. Doanh thu bán lẻ đầy đủ

Giá bán bộ đồ tắm :70 đô

Bán hàng hằng ngày = 91-1.2(giá) <=> Bán hàng hằng ngày = 91-1.2(Giá bán bộ đồ tắm)= 91-1.2\*70=7 bộ

Mùa bán giá chuẩn : 40 ngày

Số lượng bán lẻ đầy đủ = Bán hàng hằng ngày\* Mùa bán giá chuẩn=7\*40=280 bộ

Doanh thu bán lẻ đầy đủ = Số lượng bán \* Giá bán bộ đồ tắm=70\*280=19600 đô

1. Doanh thu bán lẻ trong 10 ngày giảm 30%

Giảm giá trong 10 ngày cuối của mùa =30%

Giá giảm = Giá bán bộ đồ tắm\*(1- Giảm giá trong 10 ngày cuối của mùa)=70\*(1-0.3)=49 đô

Bán hàng hằng ngày = 91-1.2(giá) <=> Bán hàng hằng ngày = 91-1.2(Giá giảm)= 91-1.2\*49=32.2 bộ

Số lượng bán lẻ trong 10 ngày giảm 30%= Bán hàng hằng ngày\*( Mùa bán hàng chính -

Mùa bán giá chuẩn)=32.2\*10=322 bộ

Doanh thu bán lẻ trong 10 ngày giảm 30%= Số lượng bán \* Giá giảm=322\*49=15778 đô

1. Doanh thu bán lẻ ngày 5 tháng 7:

Giá giảm = Giá bán bộ đồ tắm\*(1- ngày 4 tháng 7, giá được đánh dấu giảm)=70\*(1-0.7)=21 đô

Bán hàng hằng ngày = Số lượng bộ đồ tắm-( Số lượng bán lẻ đầy đủ+ Số lượng bán lẻ trong 10 ngày giảm 30%)=1000-280-322=398 bộ

Doanh thu bán lẻ ngày 5 tháng 7=398\*21=8358 đô

TỔNG DANH THUA = Doanh thu bán lẻ ngày 5 tháng 7+ Doanh thu bán lẻ trong 10 ngày giảm 30%+ Doanh thu bán lẻ đầy đủ=19600+15778+8358=43736 ĐÔ