

تمرين 9

يقترح أحد سائقي سيارة الأجرة التعريفة التالية:

$2Dh$ بالإضافة إلى $0,90Dh$ عن كل كيلومتر

ويقترح سائق ثان $1Dh$ بالإضافة إلى $1,10Dh$ عن كل كيلومتر.

ليكن x عدد الكيلومترات التي يريد زبون قطعها.

◆ نضع $P_1(x)$ المبلغ الذي سيؤديه زبون حسب التعريفة الأولى.

و $P_2(x)$ المبلغ الذي سيؤديه زبون حسب التعريفة الثانية

(1) اكتب $P_1(x)$ و $P_2(x)$ بدلالة x .

(2) حدد أي التعريفتين أفضل للزبون.