12 Ladamie minimalizacji kosztów preobsiętiorstwa (def. funkcji kosztów predsiętiorstwa predsiętiorstwa predsiętiorstwa predsiętiorstwa predsiętiorstwa predsiętiowa w warunkach długodne sowej i knotkookne sowej strategii rozwoju)

Strategia długodne swa kosztów produkcji przy ustalonych na zynku cenach

Zadance minimalizacji kosztów produkcji przy ustalonych na zynku cenach

p70 , v 6 int R*, i poziornie produkcji ÿ 70 ustalonym prez predsiętiorstwo

polega na wyznaczenia (* *) × 2 ang min 2 (v, ×): f(k) = ÿ 1 × > 0 3

Def. Funkcje ((i):= 4 v, x > gabrie x jest rozwiązaniem zadania (**) ustalającą f. kostii zależność minimalnych kosztow produkcji od wielkość produkcji maz. się funkcją leosztow predsiębionstwa.

Strategia krótkocherowa

Ladanie minimalizacji kosticio produkcji prvy ustalonych na rynku unach p>0, ve int R+ i pozionie produkcji ij 70 ustalonym prve predsięhiorstwo polega na wyznaczeniu (2) x= arg min {

Rożnica między strategia. długodnes a prótkodnesawa polega na tymie w krótkodnes.
jest nalożony dodatkowy wanunek na vymniki produkcji g (x).

Tariendrenie

Jeżeli funkcja produkcji f spetnia zatożenia:

(Fa) f(0) = 0

(F2) Yxeint R"+ Vi=1,2,..., n dxi (x) >0

i jest silnie wellesta i noiniedecuralna na obseance decilonosie, a une p.v spelniaja

wanenki:

(i) p>0 (ii) lim p. of <v < p. of (x) |x=0

to radamie ma vouigranie x e int R. Ponado istniege doctadnie jedno row.

