

કુલ ગુણ : ૬૦

નોંધ: જમણી બાજુના અંક પ્રશ્નના ગુણ દર્શાવે છે.

પ્ર.૧ શીવ લી. તમને નીચે પ્રમાણેની માહિતી આપે છે.

(૧૫)

વિગત	પેદાશ X	પેદાશ Y
પ્રત્યક્ષ માલસામગ્રી (એકમ દીઠ)	૨૦ રૂ.	૨૫ રૂ.
પ્રત્યક્ષ મજૂરી (એકમ દીઠ)	૧૦ રૂ.	૧૫ રૂ.
ચલીત શીરોપરી ખર્ચ (એકમ દીઠ)	૧૦ રૂ.	૧૫ રૂ.
વેચાણ કિંમત (એકમ દીઠ)	૬૦ રૂ.	૧૦૦ રૂ.

સ્થિર શીરોપરી ખર્ચ વાર્ષિક રૂ. ૧૦૦૦૦ શીવ લી. એ નીચે આપેલ વેચાણ મિશ્ર પૈકી કયો વિકલ્પ સ્વિકાર્યો જોઈએ.

- (૧) X પેદાશના ૮૦૦ એકમો અને Yના ૬૦૦ એકમો.
- (૨) X ના ૧૨૦૦ એકમો અને Yના ૪૦૦ એકમો
- (૩) ફક્ત Y ના ૧૮૦૦ એકમો
- (૪) ફક્ત X ના ૧૨૦૦ એકમો

અથવા

પ્ર.૧ કિસ્મા ઇલેક્ટ્રીકલ્સ લી. ત્રણ પ્રકારના કેલક્યુલેટર્સનું ઉત્પાદન અને વેચાણ કરે છે. દરેકની ઉત્પાદન પડતર નીચે પ્રમાણે છે.

(૧૫)

વિગત	A	B	C
માલસામગ્રી (એકમ દીઠ)	૬૦	૮૬	૩૪
મજૂરી	૪૪	૬૦	૧૬
સ્થિર પરોક્ષ ખર્ચ	૪૮	૭૨	૪૦
ચલીત પરોક્ષ ખર્ચ	૪૮	૭૨	૩૦
એકમદીઠ કુલ ખર્ચ	૨૦૦	૩૦૦	૧૨૦
વેચાણ કિંમત (એકમ દીઠ)	૨૫૦	૩૬૦	૧૫૦
નફો	૫૦	૬૦	૩૦
ઉત્પાદનના એકમો	૮૦૦૦	૧૨૦૦૦	૧૬૦૦૦

એવું માનવું છે કે કોઈ એક પ્રકારના કેલક્યુલેટર્સનું ઉત્પાદન બંધ કરવાથી બીજા કેલક્યુલેટર્સનું ઉત્પાદન નીચે મુજબ વધશે.

- A - ૨૫%
- B - ૩૩.૩૩%
- C - ૨૫%

જે પેદાશ પડતી મૂકે છે. તેના ૫૦% સ્થિરખર્ચ (પરોક્ષ) ઓછા થઈ જશે. અને બાકીના ૫૦% અન્ય બે પેદાશોમાં વપરાશે.