

પ્ર.૩ એસ.કે. એન્જીનિયરીંગ લિ.ના ત્રણ ઉત્પાદન વિભાગો A, B અને C તેમજ સેવા વિભાગ X અને Y છે. કંપનીના હિસાબોમાંથી નીચેની વિગતો મળેલ છે. (૧૫)

ભાડું અને વેરા	- રૂ. ૫૦૦૦
સામાન્ય દિવાલત્તી	- રૂ. ૬૦૦
પરોક્ષ મજૂરી	- રૂ. ૧૫૦૦
પાવર	- રૂ. ૧૫૦૦
મશીનરીનો ધસારો	- રૂ. ૧૦૦૦૦
સામાન્ય ખર્ચા	- રૂ. ૧૦૦૦૦

નીચેની વધારાની માહિતી મળી છે.

વિગત	A	B	C	X	Y
રોકેલી જગ્યા (ચો.મી.)	૨૦૦૦	૨૫૦૦	૩૦૦૦	૨૦૦૦	૫૦૦
લાઇટ પોઇન્ટ	૧૦	૧૫	૨૦	૧૦	૫
પ્રત્યક્ષ મજૂરી(રૂ.)	૩૦૦૦	૨૦૦૦	૩૦૦૦	૧૫૦૦	૫૦૦
મશીનના H.P.	૬૦	૩૦	૫૦	૧૦	---
ચંત્રોની કિંમત(રૂ.)	૬૦૦૦૦	૮૦૦૦૦	૧૦૦૦૦૦	૫૦૦૦	૫૦૦૦
કામના કલાકો	૬૨૨૬	૪૦૨૮	૪૦૬૬	---	---

સેવા વિભાગ X અને Yના ખર્ચાઓ નીચે પ્રમાણે ફાળવવાના છે.

વિભાગો	A	B	C	X	Y
X	૨૦%	૩૦%	૪૦%	---	૧૦%
Y	૪૦%	૨૦%	૩૦%	૧૦%	---

જો કાચામાલની કિંમત રૂ. ૫૦, મજૂરી રૂ. ૩૦ હોય તો અને જો એ વિભાગ A, B અને C માંથી પસાર થઈ અનુક્રમે ૨, ૪ અને ૩ કલાક વાપરતા હોય તો એક વસ્તુની પડતર કેટલી થશે?

અથવા

પ્ર.૩ એક કારખાના કે જેમાં ૪ એક સરખા ચંત્રો છે તે અંગેના ખર્ચાની નીચેની વિગતો મળેલ છે. (૧૫)

વિગત	વાર્ષિક ખર્ચા રૂ.
ભાડું અને વેરા	૧૨૦૦૦
કારખાનાની દિવાલત્તી	૮૨૦
સમારકામ ખર્ચા	૧૧૮૦
સુપરવિઝન ખર્ચ	૧૨૬૦
સુપરવાઇઝરનો પગાર (૨ સુપરવાઇઝર, ૪ ચંત્રો પર ધ્યાન આપે છે જેને દરેકને માસિક રૂ. ૬૦૦ ચુકવાય છે.)	
પાવર ખર્ચા (યુનિટ દીઠ ૧૦ પૈસા)	૪૮૦૦
દરેક ચંત્ર કલાક દીઠ ૧૦ યુનિટ પાવરના વાપરે છે.	
ચંત્ર દીઠ ધસારો	૬૦૦
ચંત્રોનો ભાડા ખરીદનો હમો (રૂ. ૪૦૦ વ્યાજ સહિત)	૧૬૦૦
કારખાનાનો પરચૂરણ ખર્ચ	૪૨૦

ચાંત્રિક કલાક દર શોધો.