

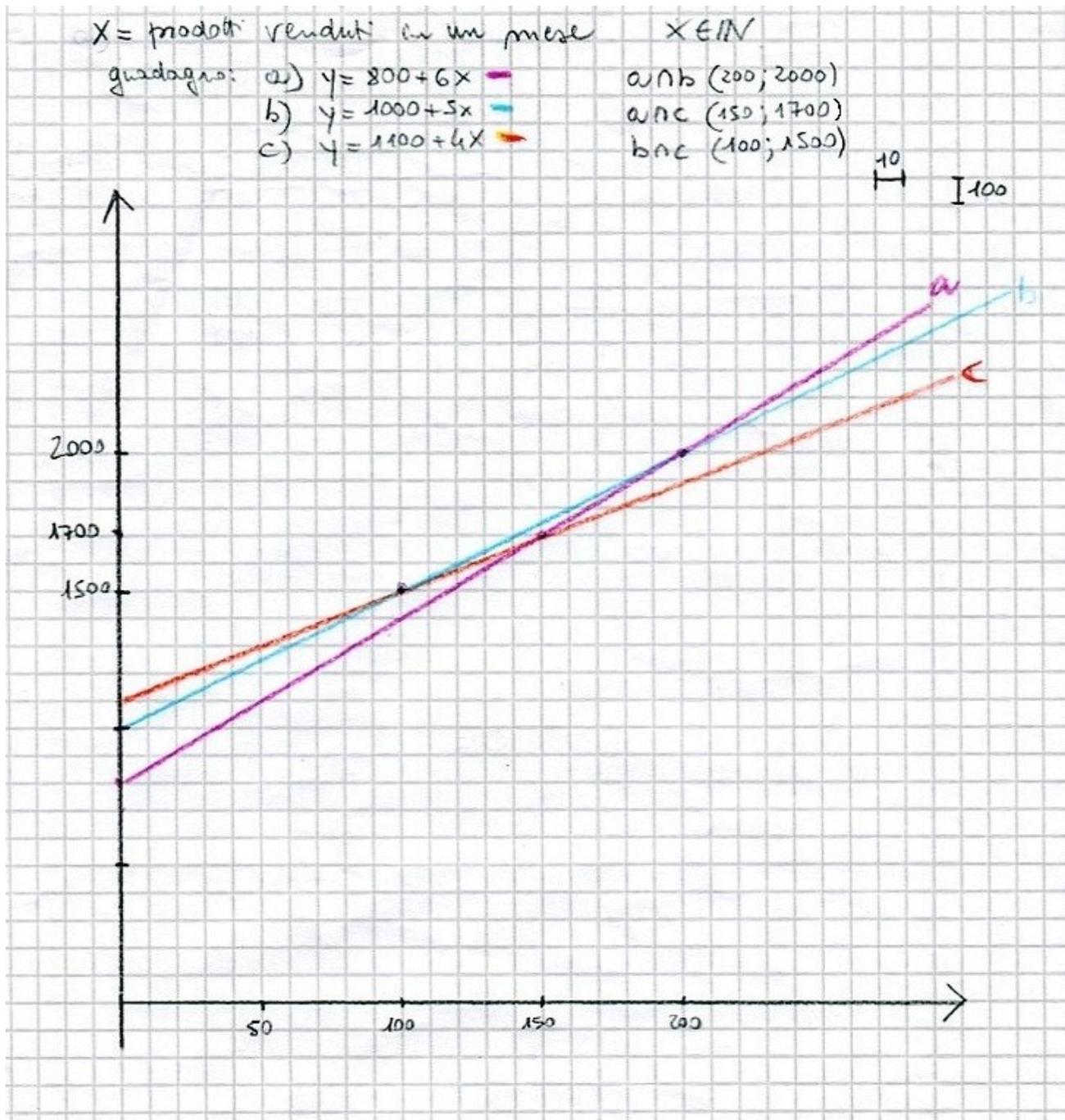
## PROBLEMI DI SCELTA TRA ALTERNATIVE

### ESEMPIO

Un rappresentante di commercio può scegliere tra le seguenti alternative di guadagno:

- 800 euro fissi mensili e 6 euro per ogni prodotto venduto
- 1000 euro fissi mensili e 5 euro per ogni prodotto venduto
- 1100 euro fissi mensili e 4 euro per ogni prodotto venduto

Come deve effettuare la scelta?



Dopo aver tracciato le rette che rappresentano il guadagno nelle tre situazioni a, b e c osservando il grafico si deduce che:

fino a 100 prodotti venduti in un mese è conveniente l'alternativa c che consente il guadagno maggiore, da 100 a 200 pezzi conviene b, oltre i 200 conviene a.

Riassumendo per  $x < 100$  conviene c, per  $100 < x < 200$  conviene b, per  $x > 200$  conviene a

Per 100 prodotti venduti è indifferente scegliere b o c con un guadagno mensile di 1500 euro  
per 200 prodotti venduti è indifferente scegliere a o b con un guadagno mensile di 2000 euro