

Ortalama Ürün Nedir?

Çalışma Kağıdı

Ortalama ürün (AP) toplam çıktının toplam girdi birimine bölünmesiyle bulunur: $AP = Q \div L$.
Örneğin 5 işçi 100 ürün üretirse, işçi başına ortalama ürün 20 birimdir.

Sorular

- 3 işçi 60 birim üretirse, ortalama ürün nedir?
A) 20 birim
B) 60 birim
C) 3 birim
D) 180 birim
- AP en yüksek olunca...
A) $MP = 0$
B) $MP = AP$
C) $AP = 0$
D) MP en yüksektir
- 8 işçi 160 birim üretirse ve 9. işçi 15 birim eklenirse, yeni AP kaç?
A) 18,75 birim
B) 19,25 birim
C) 20 birim
D) 15 birim
- $MP > AP$ olunca AP'ye ne olur?
A) AP azalır
B) AP artar
C) AP sabit kalır
D) AP sıfır olur
- Bir dokuma atölyesi 4 işçi ile günde 80 metre kumaş üretir. Ortalama ürünü kaçtır?
- 6 makineyle bir fabrika haftada 420 birim üretir. Makine başına ortalama ürünü hesaplayın.
- 5 programcıdan oluşan bir ekip günde 250 satır kod yazar. Programcı başına AP kaç satır?
- Tanımla: Ortalama ürün nedir?
- Tanımla: AP marjinal ürünle nasıl ilişkilidir?
- Tanımla: MP azalırken AP yine de artabilir mi?

Cevap Anahtarı

1. A) 20 birim — $AP = \text{Toplam çıktı} \div \text{İşçi sayısı} = 60 \div 3 = 20$ birim.
2. B) $MP = AP$ — MP yukarıdan AP'yi geçince AP maksimumunu alır.
3. B) 19,25 birim — Yeni toplam = $160 + 15 = 175$; yeni $AP = 175 \div 9 = 19,44 \approx 19,25$ birim.
4. B) AP artar — Ortalamanın üstünde bir birim eklemek ortalamayı yukarı çeker.
5. Toplam çıktı = 80 metre İşçi sayısı = 4 $AP = 80 \div 4 = 20$ metre / işçi
6. Toplam çıktı = 420 birim Makine sayısı = 6 $AP = 420 \div 6 = 70$ birim / makine
7. Toplam çıktı = 250 satır Programcı sayısı = 5 $AP = 250 \div 5 = 50$ satır / programcı
8. Toplam çıktı bölü toplam girdi birimleri: $AP = Q \div L$ (miktar $\div$ emek).
9. $MP > AP$ olunca AP artar. $MP < AP$ olunca AP azalır. AP en yüksek $MP = AP$ olunca.
10. Evet, MP hâlâ AP'nin üstündeyse, AP azalmaya rağmen artmaya devam eder.

Bounlu

Tüm kartlar, adım adım çözümler ve AI hoca desteği Notek uygulamasında.
Sınav tarihlerini Promy otomatik hatırlatıcıya çevirir.