

1. Maklumat berikut diperolehi daripada Syarikat Hijree:

Permintaan bahan MJ415 adalah 40 unit hari bekerja.

Kos pesanan adalah RM300 sepesanan.

Kos seunit bahan MJ415 adalah RM5.00 dan kos pegangan adalah 10% atas kos seunit.

Hari kerja setahun ialah 250 hari.

Dikehendaki:

- Hitungkan Kuantiti Pesanan Ekonomi (KPE) bagi Syarikat Hijree.
- Hitungkan jumlah kos pesanan dan pegangan bahan MJ415 berdasarkan Kuantiti Pesanan Ekonomi (KPE).
- Tentukan bilangan pesanan bahan MJ415 yang perlu dibuat oleh Syarikat Hijree setiap tahun?

a. Kuantiti pesanan ekonomi =

$$\sqrt{\frac{\text{.....}}{\text{.....}}}$$

$$\sqrt{\frac{\text{.....}}{\text{.....}}}$$

..... unit

b. Kos pada KPE = Kos + Kos
= (..... $\times$ ) + (..... $\times$ )
= unit

c. Bilangan pesanan = / = unit