a) T (n) = 3T (n/2) + n : =====  Θ(nlog2a)

b) T (n) = 64T (n/8) − n^2(log n) ==== Θ(n22 log1n logn)

c) T (n) = 2nT (n/2) + n^n ===== Θ(n log^2 n)

d) T (n) = 3T (n/3) + n/2 ==== Θ(nlog3a)

e) .T (n) = 7T (n/3) + n^2 ===== Θ(n log^7 n)