a) T (n) = 3T (n/2) + n

Θ(n1.55) ~ Θ(n2)

b) T (n) = 64T (n/8) − n^2(log n)

Θ(n2 log 1/n)

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

NA

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

Θ(n log n)

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

Θ(n1.79) ~ Θ(n2)