	agıdakı fonksiyonların hangı $\Theta(g(n))$ sınıfına gırdığını gösteriniz. Kullanabileceğiniz en sade) fonksiyonunu kullanınız.
(a)	$(5P) (n^5 + n^3 + 45)$
(b)	(5P) $2nlg(n+6)^2 + (n+3)^2 lg\frac{n}{2}$
(c)	$(5P) \lfloor log_2 n \rfloor$
2. Aşa	ığıdaki recurrence relationların hangi verimlilik sınıfına girdiğini gösteriniz.
(a)	(5P) $X(n) = X(n/5) + n, n > 1, X(1) = 1$

(b) (5P) X(n) = 2X(n-3), n > 1, X(1) = 1

(c)	(5P) $X(n) = 2X(n-2) - n, n > 0, X(0) = 0$
(d)	(5P) $T(n) = 2T(n-1) + 5, T(1) = 0$
()	
(e)	(5P) $T(n) = T(n/3) + 1$, $T(1) = 1$