Subject: Year: Month: Day:

Rewards: [۱، ۱، ۱، ۱، ۰، ۰، ۰، ۰، ۰، ۰، ۰، ۰، ۰، ۰، ۰، ۰، ۰، ۰، ۰، ۰]

$Q_0 = 0$

$\alpha = 0.5$ $\quad Q_{n+1} = Q_n + \alpha[R_n - Q_n]$

$\longrightarrow Q_{n+1} = Q_n + 0.5[R_n - Q_n]$

$Q_1 = Q_0 + 0.5[R_0 - Q_0]$

$Q_0 + 0.5[R_0 - Q_0] = 0 + 0.5[1 - 0] = 0.5$

$Q_1 + 0.5[R_1 - Q_1] = Q_2 = 0.5 + 0.5[1 - 0.5]$

0.5

$Q_2 = 0.75$ برای سایه مانند کردن انجام دادیم

$Q_4 = 0.9375$

$Q_5 = Q_4 + 0.5[R_4 - Q_4]$

$= 0.9375 + 0.5[0 - 0.9375]$

$Q_5 = 0.484375$

$Q_1 = Q_0 + \frac{1}{0}[R_0$ ،C ی

$Q_2 = Q_1 + \frac{1}{1}[R_1 - Q_1]$

$Q_2 = R_1$

$Q_1 = Q_0 + \frac{1}{t}[R_0 - Q_0]$

Q_2