$$u(b, fr, t1) = 1 > 0 = u(q, fr, t1)$$

 $u(q, fr, t2) = -1 > -2 = u(b, fr, t2)$

q مطلوبیت q میروبی q میروبی

2)
$$\mu_b(t1) = 1$$

$$\mu_q(t2) = 1$$

$$E^{\mu}[v(b,f,t)] = v(b,f,t1) = 1 > 0 = v(b,r,t1) = E^{\mu}[v(b,r,t)]$$

$$E^{\mu}[v(q,r,t)] = v(q,r,t2) = 0 > -1 = v(q,f,t2) = E^{\mu}[v(q,f,t)]$$

توضیح فارسی معادل: فرض کنیم باور بازیکن دوم این است که با دیدن p در p در p در p هستیم. در این صورت پس از دیدن p بازی کردن p مطلوبیت انتظاری p دیدن p نیز با بازی کردن p مطلوبیت انتظاری p دیدن p نیز با بازی کردن p مطلوبیت انتظاری p دیدن p دید

3)
$$\mu_b(t1) = 1 = \rho\{t1\} = \rho\{t \mid m = b\}$$

$$\mu_a(t2) = 1 = \rho\{t2\} = \rho\{t \mid m = q\}$$

توضیح فارسی معادل: با توجه به اینکه فقط در تایپ t1 سیگنال b خواهد بود و فقط در تایپ t2 سیگنال q، باوری که در قسمت قبل فرض کردیم درست می باشد.