1)

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

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

توضیح فارسی معادل: در t1 با توجه به استراتژی نفر دوم یعنی fr برای بازیکن اول با بازی کردن b مطلوبیت 1 و با بازی کردن q مطلوبیت 0 حاصل می‌شود و b بهینه است. در t2 نیز به طور مشابه با بازی کردن q مطلوبیت 1- و با بازی کردن b مطلوبیت 2- حاصل می‌شود و q بهینه است.

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 b در t1 و با دیدن q در t2 هستیم. در این صورت پس از دیدن b با بازی کردن f مطلوبیت انتظاری 1 و با بازی کردن r مطلوبیت انتظاری 0 حاصل می‌شود و f بهینه است. پس از دیدن q نیز با بازی کردن r مطلوبیت انتظاری 0 و با بازی کردن f مطلوبیت انتظاری 1- حاصل می‌شود و r بهینه است.

3)

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

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

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 می‌باشد.