$$P(E|Unn) = 1/2 \times 0 \times 4/10$$

 $4/10 \times 3/10$
 $= 0$

$$P(A|U,M) = P(A|U \cap M)$$

$$P(A|U \cap M) = P(U \cap M \mid A) * P(A)$$

$$P(U \cap M) = P(U \cap M \mid A) * P(A)$$

$$P(U \cap M) \times P(M \mid A) \times P(A)$$

$$P(U \cap M) \times P(A)$$

$$P(U \cap M) \times P(A) = 3/3 - 1$$

alternatively, urban depends on affordable

P(U) = P(A) x P(U/A) + P(A') x P(U/A')

= 3/10 x 1/3 + 7/10 + 3/7

= 1/10

= 4/10

P(4) = 4/10

$$P(\Pi) = 3|_{10}$$
again
$$P(M) = P(A) \times P(M|A) + P(A') \times P(M|A')$$

$$= 3|_{10} + 3/3 + 7|_{10} \times 0$$

$$= 3|_{10} + 0$$

$$= 3|_{10} \cdot 0$$

$$= 3|_{10} \times 0$$

$$= 3|_{10} \times$$

(D) d x (W) 9

$$P(C) = 3 | P(U/C) = \frac{1}{3}. P(P(C) = 0)$$

$$P(U) = 4|_{10}$$

$$P(U) = P(C) \times P(U/C) + P(C') \times P(U/C')$$

$$= \frac{3}{10} \times \frac{1}{3} + \frac{7}{10} \times \frac{3}{7}$$

$$\frac{1}{10} + \frac{3}{10}$$

$$P(M) = P(C) + P(M(C) + P(C') + P(M(C'))$$

$$= 3|_{10} \times 0 + 7|_{10} \times 3|_{1}$$

$$0 + 3|_{10}$$

$$= 3|_{10}$$

=4/10

$$P((/unn) = \frac{1}{3} \times 0 \times \frac{3}{10} = 0$$

$$4x_1 - 3x_2 + 7x_3 = -10$$
 - 690 (i)

 $2x_1 + x_2 + 3x_3 = 0$ - 700 (iii)

 $-x_1 + 2x_2 - 5x_3 = 17$ - 700 (iii)

Representing (f in matrix form

 $4 - 3 \pm | -10|$
 $2 + 3 \pm | -10|$
 $1 - 3 + | -10|$
 $1 - 3 + | -10|$
 $1 - 3 + | -10|$
 $1 - 3 + | -10|$
 $1 - 3 + | -10|$
 $1 - 3 + | -10|$
 $1 - 3 + | -10|$
 $1 - 3 + | -10|$
 $1 - 3 + | -10|$
 $1 - 3 + | -10|$
 $1 - 3 + | -10|$
 $1 - 3 + | -10|$
 $1 - 3 + | -10|$
 $1 - 3 + | -10|$
 $1 - 3 + | -10|$
 $1 - 3 + | -10|$
 $1 - 3 + | -10|$
 $1 - 3 + | -10|$
 $1 - 3 + | -10|$
 $1 - 3 + | -10|$
 $1 - 3 + | -10|$
 $1 - 3 + | -10|$
 $1 - 3 + | -10|$
 $1 - 3 + | -10|$
 $1 - 3 + | -10|$
 $1 - 3 + | -10|$
 $1 - 3 + | -10|$
 $1 - 3 + | -10|$
 $1 - 3 + | -10|$
 $1 - 3 + | -10|$
 $1 - 3 + | -10|$
 $1 - 3 + | -10|$
 $1 - 3 + | -10|$
 $1 - 3 + | -10|$
 $1 - 3 + | -10|$
 $1 - 3 + | -10|$
 $1 - 3 + | -10|$
 $1 - 3 + | -10|$
 $1 - 3 + | -10|$
 $1 - 3 + | -10|$
 $1 - 3 + | -10|$
 $1 - 3 + | -10|$
 $1 - 3 + | -10|$
 $1 - 3 + | -10|$
 $1 - 3 + | -10|$
 $1 - 3 + | -10|$
 $1 - 3 + | -10|$
 $1 - 3 + | -10|$
 $1 - 3 + | -10|$
 $1 - 3 + | -10|$
 $1 - 3 + | -10|$
 $1 - 3 + | -10|$
 $1 - 3 + | -10|$
 $1 - 3 + | -10|$
 $1 - 3 + | -10|$
 $1 - 3 + | -10|$
 $1 - 3 + | -10|$
 $1 - 3 + | -10|$
 $1 - 3 + | -10|$
 $1 - 3 + | -10|$
 $1 - 3 + | -10|$
 $1 - 3 + | -10|$
 $1 - 3 + | -10|$
 $1 - 3 + | -10|$
 $1 - 3 + | -10|$
 $1 - 3 + | -10|$
 $1 - 3 + | -10|$
 $1 - 3 + | -10|$
 $1 - 3 + | -10|$
 $1 - 3 + | -10|$
 $1 - 3 + | -10|$
 $1 - 3 + | -10|$
 $1 - 3 + | -10|$
 $1 - 3 + | -10|$
 $1 - 3 + | -10|$
 $1 - 3 + | -10|$
 $1 - 3 + | -10|$
 $1 - 3 + | -10|$
 $1 - 3 + | -10|$
 $1 - 3 + | -10|$
 $1 - 3 + | -10|$
 $1 - 3 + | -10|$
 $1 - 3 + | -10|$
 $1 - 3 + | -10|$
 $1 - 3 + | -10|$
 $1 - 3 + | -10|$
 $1 - 3 + | -10|$
 $1 - 3 + | -10|$
 $1 - 3 + | -10|$
 $1 - 3 + | -10|$
 $1 - 3 + | -10|$
 $1 - 3 + | -10|$
 $1 - 3 + | -10|$
 $1 - 3 + | -10|$
 $1 - 3 + | -10|$
 $1 - 3 + | -10|$
 $1 - 3 + | -10|$
 $1 - 3 + | -10|$
 $1 - 3 + | -10|$
 $1 - 3 + | -10|$
 $1 - 3 + | -10|$
 $1 - 3 + | -10|$
 $1 - 3 + | -10|$
 1