سوال : الكوريتم Floyd-Warshall : ٢ الكوريتم

الله المتريس محاورت كراف داده شده رامي ديسيم :

R.3:

$$0 \ 3 \ 8 \ 4 \ -4$$
 $0 \ 0 \ 0 \ 1 \ 7$
 $0 \ 4 \ 0 \ 5 \ 17$
 $0 \ 4 \ 0 \ 5 \ 17$
 $0 \ 4 \ 0 \ 5 \ 0 \ 0$

K = 4:

K = 5:

حاب ناي

و ماتریس مجارت

$$0 \quad 3 \quad 8 \quad \infty \quad -4$$

$$\infty \quad 0 \quad \infty \quad 1 \quad 7$$

$$\infty \quad 4 \quad 0 \quad \infty \quad \infty$$

$$2 \quad \infty \quad -50 \quad \infty$$

$$\infty \quad \infty \quad \infty \quad 6 \quad 0$$

K =7 :

$$\begin{bmatrix}
0 & 3 & 8 & \infty & -4 \\
\infty & 0 & \infty & 7 & 7
\\
\infty & 4 & 0 & \infty & \infty
\\
2 & 5 & -5 & 0 & \infty
\\
\infty & \infty & \infty & 6 & 0$$

X = 2: