ЛАБОРАТОРНА РОБОТА № 1

**Складові поверхні Безье**

Завдати вершини характеристичного многогранника першої порції кубічної поверхні Безье



З умов неперервності радіусу-вектора і вектора дотичної на граничній кривій

;  

визначити координати наступних восьми вершин другої порції. Координати інших восьми вершин другої порції, що необхідні для побудови завдаються довільно.

Координати точок поверхонь розраховуються або безпосередньо за формулою

,

або з подання поверхні у матричній формі.

Виконати візуалізацію результатів.