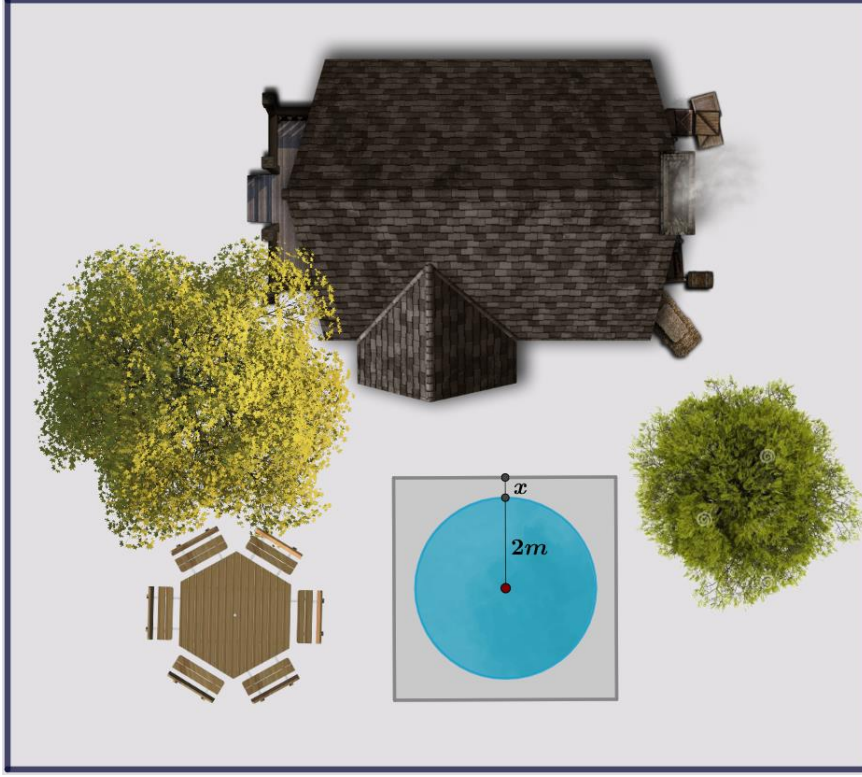


İKİNCİ DERECEDEN DENKLEMLER



Ozan Bey evinin bahçesine 2m yarıçaplı bir süs havuzu yaptırmayı planlamaktadır. Havuzun yapılacağı bölge, çevresindeki taşlı bölümde dahil olmak üzere kare şeklinde modellenmiştir. Karenin kenarları havuzun merkezine eşit uzaklıktadır.

Havuzun çevresindeki taşlı bölgenin alanı ifade eden polinomu yazınız. ($\pi = 3$ alınız.)

Havuzun çevresindeki taşlı bölgenin alanı $28m^2$ olursa havuzun yerleştirileceği kare bölgenin alanı kaç m^2 olur hesaplayınız. ($\pi = 3$ alınız.)