مسألة اليوم

النمو والاضمحلال الأسي

بلغ عدد سكان المملكة الأردنية الهاشمية نحو 10.8 ملايين نسمة عام 2020م. إذا كانت نسبة النمو السكاني قرابة 2.6% سنوياً، فأجد العدد التقريبي للسكان عام 2030م.

$A(t) = a(1 + r)^t = 10.8(1 + 0.026)^t$

$t = 2030 - 2020 = 10$

$A(10) = 10.8(1 + 0.026)^{10} \approx 130960$

العدد التقريبي للسكان عام 2030م هو 13960000 نسمة.