

SOAL UTS AKTUARIA

1. Hitung peluang seorang bayi yang baru lahir akan meninggal sebelum berusia 55 tahun!
2. Hitung peluang seorang berusia 30 tahun akan meninggal sebelum berusia 80 tahun!
3. Seorang yang berusia 35 tahun membeli anuitas sebesar 15 juta rupiah. Hitung besar uang yang dia terima tiap awal tahun, jika anuitas yang dibelinya adalah anuitas seumur hidup!
4. Seorang yang berusia 30 tahun membeli anuitas, dengan maksud setiap akhir tahun menerima uang sebesar 1 juta rupiah. Hitung besar uang yang dia bayar untuk membeli anuitas, jika anuitas yang dibelinya adalah anuitas jangka waktu 25 tahun!