

## Ríkisbréf og ríkisvixlar

### 1. Verðútreikningar út frá gefinni ávöxtunarkröfu

$$P = \left[ (N) * \left( 1 + \frac{r}{100} \right)^{\left( \frac{-d}{360} \right)} \right]$$

þar sem	P	= Verð bréfs
	N	= nafnverð bréfs =100
	r	= Ávöxtunarkrafa
	d	= dagafjöldi til gjalddaga

### Dæmi

Heiti bréfs: RIKB 07 0209

Uppgjörsdagur viðskipta: 9 október 2003

Forsendur:

N = 100 (Verð á gjalddaga)

r = 6,5

d = 1200

$$P = \left[ (100) * \left( 1 + \frac{6,5}{100} \right)^{\left( \frac{-1200}{360} \right)} \right]$$

Niðurstöður:

$$P = 81,065234$$

### 2. Útreikningur á ávöxtunarkröfu út frá gefnu verði

$$r = \left( \left( \frac{-1}{P^{d/360}} \right) - 1 \right) * 100$$

$$r = \left( \left( \frac{-1}{0,81065234^{1200/360}} \right) - 1 \right) * 100$$

$$r = 6,5$$