



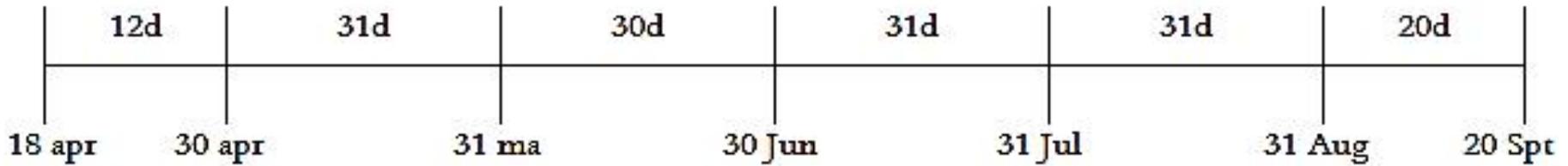






الحل:

$$C_0 = 18000 ; t_0 = 18/04 ; t_n = 20/09$$



$$d = (12 + 31 + 30 + 31 + 31 + 20) / 360 = 155/360$$

$$C_d = 18000(1 + 0.12 * (155/360)) = 18930 \text{ €}$$

اذن الفائدة I تساوي €930



الحل: (تابع)

بنفس الفائدة €930

$$I = C0 \cdot i^* \cdot d^* = 930$$

$$d^* = (12 + 31 + 30 + 31 + 31 + 1) / 360 = 136 / 360$$

$$i^* = I / C0 \cdot d^* = 930 / (18000 \cdot (136 / 360)) = 13.67\%$$

معدل الفائدة الجديد: 13.67%



الحل: (تابع)

الفائدة تساوي €1200

$$I^* = 1200 \text{ €}$$

$$d' = I^* / C_0 \cdot i = 1200 / 18000 \cdot 0.12 = 0.55$$

$$d' = 0.55 * 360 = 200$$

الجواب هو: 200 يوم

