

КҮРДЕЛІ ПАЙЫЗДАР

Күрделі пайыздар - ай сайын баланс бойынша сомаға пайда пайызы қосылатын пайыздарды есептеу әдісі. Келесі жолы осы жаңа сомаға пайыздар есептеледі.

Есептеу формуласы:

$$S = a \cdot (1 + x:100) \cdot y$$

мұндағы

S – жинақталатын сома,

a – бастапқы сома,

x - пайыздық мөлшері,

y – пайыздарды есептеу кезеңдерінің саны.

МЫСАЛ. Асет жылына 10% беретін банкте бір жыл ішінде 150 мың теңге көлемінде депозит ашуы келеді. Асет осы банкте бір жыл ақша сақтағаннан кейін қанша ақша алады?

Шешуі. $a = 150\,000$ теңге, $x = 10\%$, $y = 1$ жыл.

$$S = a \cdot (1 + x:100) \cdot y =$$

$$= 150000 \cdot (1 + 10:100) \cdot 1 = 165\,000.$$

Жауабы. Асет бір жылдан кейін 165 мың теңгені қайтарып алады.