

## Verkefni 5 – vextir, lán og sparnaður

Skoðaðu reiknivélar um lán og sparnað á vefsíðu bankans þíns.

1. Jón ætlar að taka lán í bankanum sínum. Lánið sem hann tekur er 1.000.000 kr. með 12 % vöxtum. Hann tekur lánið í 5 ár. Finndu út hvað Jón borgar til baka í heildina.

Svar: \_\_\_\_\_

2. Gunna ætlar að safna sér fyrir bíl. Hún gerir ráð fyrir að það taki hana 5 ár að safna fyrir bílnum. Ef hún leggur inn 25.000 kr. á mánuði inn á bankareikning með 4% vöxtum, hvað á hún þá að 5 árum liðnum.

Svar: \_\_\_\_\_

3. Hvað tekur langan tíma að safna fyrir bíl sem kostar 500.000 kr. ef við leggjum mánaðarlega 10.000 kr. á bankareikning með 4% vöxtum á ári.

Svar: \_\_\_\_\_

4. Hvað borgum mikið í vexti og gjöld ef við kaupum bílinn strax með því að fá 500.000 kr. yfirdrátt í 3 ár (1380 daga) á 10% vöxtum?

Svar: \_\_\_\_\_

## Svör við spurningum um vexti

1. Svar: 1.600.000 kr.
2. Svar: 1.660.103 kr.
3. Svar: 3 ár og tíu mánuðir.
4. Svar: 691.667 kr.