

 **Fjármálavit**

Vaxtareikningur

Verkefni fyrir nemendur á unglingastigi

Varmárskóli,
Ásta Benediktsdóttir

Vaxtareikningur

Vaxtareikningur - vextir lán og sparnaður

1. Verkefnablað – vextir á lán og sparnað.
2. Verkefnablað - vaxtareikningur

Reiknaðu dæmin um vexti, þú getur skoðað heimasíðu einhvers bankans og reiknað út vexti á lán og sparnað með þar til gerðum reikninvélum.

Verkefnablað

1. Vaxtareikningur – vextir á lán og sparnað

Nafn: _____ Bekkur: _____

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 með mánaðarlegum afborgunum. 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 800.000 kr. ef við leggjum mánaðarlega 25.000 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 800.000 kr. lán í 3 ár (1380 daga) á 10% vöxtum?

Svar: _____

2. Vaxtareikningur

Nafn: _____

Bekkur: _____

Notaðu vasareikni og finndu vexti í eftirfarandi verkefnum.

<u>Upphæð</u>	<u>Vaxtaþrósent</u>	<u>Dagar</u>	<u>Vextir</u>
1. 10.000	20%	100	= _____
2. 25.000	15%	180	= _____
3. 1.000	31%	60	= _____
4. 875.387	23%	27	= _____
5. 2.000.000	5%	240	= _____

Reiknið hvaða vexti reikningarnir gefa á ári á upphæðina 100.000.

<u>Reikningur</u>	<u>Binditími</u>	<u>Greiðsla vaxta</u>	<u>Vextir</u>	<u>Kort</u>
Almennur reikningur		enginn	árlega	
0,05%	já			
Krakkareikningur	enginn	árlega		0,15%
já				
Sparireikningur	36 mán.	árlega		1,50% nei
Sparireikningur	48 mán.	árlega	1,60%	nei
Sparireikningur	60 mán.	árlega	1,70%	nei
Framtíðarreikningur	til 18 ára	árlega	2,10%	nei
Orlofsreikningur	enginn	árlega	1,10%	nei

Framtíðarreikningur, $100.000 \cdot 0,021 = \mathbf{2.100 \text{ kr.}}$

Orlofsreikningur, $100.000 \cdot 0,011 = \mathbf{1100 \text{ kr.}}$