

VIÐS2FJ05

Skiladæmi 4. Kafli.

Nafn: _____

1. Jón tekur 1.300.000 kr í lán sem hann á að greiða eftir 7 mánuði með 11% vöxtum. Hve mikið verður hann að greiða?

Ef þetta séu 11% fyrir lánsár þá greiðum við 83.416 Kr. Fyrir 7 mánuði.

$$0,11 \times 1.300.000 = 143.000 \quad 143.000 / 12 = 11.916,67 \quad 11.916,67 \times 7 = 83.416,69 \approx 83.416 \text{ Kr.}$$

2. Hve mörg % eru ársvextir ef 7965 kr. fást í vexti af 129.000 kr. frá 4. febrúar til 9. september?

3. Hve mörg % eru hálfársvextir ef 965 kr. fást í vexti af 129.000 kr. frá 4. febrúar til 5. júní?

4. Jón lagði inn ákveðna upphæð á reikning þann 3.2.2018. Til áramóta fékk hann 3940 kr. í vexti. Ársvextir 2018 voru 14% á þessum tiltekna reikningi. Um áramót breyttust síðan vextirnir. Hverjir eru nýir ársvextir ef Jón tekur út 43.435 kr. 8.5 2019 og það eru bæði höfuðstóll og vextir?

5. Hvað þarf Gunna að greiða í forvexti af 29.000 kr vixil sem fellur í gjalddaga eftir 5 mánuði? Vextir eru 9% p.a.

Hvað hefur Gunna háa fjárhæð til umráða?

6. Banki greiðir 5% ársvexti. Þann 13.2.2018 eru 50.000 kr lagðar inn, 22.000 kr teknar út þann 4.5.2018 og 70.000 kr. Lagðar inn 7.12.2018. Hver er innistæðan á reikningum ef hann er tæmdur 8.8.2019 (bæðir höfuðstóll og vextir) og reikningurinn eyðilagður.

Það er tekið út 120423,6533

7. Hver er upphaflegi höfuðstóllinn, ef lán ásamt 11% vöxtum er greitt til baka með 22.343 kr? Lánstímabilið er frá 4.maí til 9. desember.

Það er 21521

8. Ég hef ákveðið að leggja ákveðna upphæð á reikning í hverjum mánuði í fjóra mánuði. Þetta er frábær reikningur og ég fæ 23% vexti. Hvaða upphæð þarf ég að leggja inn ef ég ætla að eiga 1.000.000 kr. eftir fjóra mánuði? Ég legg fjórum sinnum inn á reikninginn.