Eksempel 2 eksamensspørgsmål
Matematik C
hhx

**Finansiel regning**

Eksamenen består af to dele og tager udgangspunkt i et eller to kendte spørgsmål i tilknytning til en af dine emneopgaver. Derudover er der nogle mindstekravsopgaver, som du skal løse. Du har 48 minutter i forberedelseslokalet.

**Del 1: Kendt opgave**

I tilknytning til din emneopgave om finansiel regning skal du gøre rede for, hvordan fremskrivningsformlen kan anvendes i forskellige situationer.

Endvidere skal du uddybe emnet om finansiel regning og perspektivere i forhold til fx emnet om privat økonomi i Økonomisk Grundforløb.

 **Del 2: Mindstekravsopgaver**Du skal være klar til at forklare, hvorledes du har løst de 3 nedenstående mindstekravsopgaver. **Opgave 1**I et spil kan man få mellem 0 og 6 point. Blandt 25 spillere fordeler pointene sig således:
Tegn et diagram, der illustrerer fordelingen

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Point | Hyppighed | Frekvens |
|  0 |  1 |  0,04 |
|  1 |  3 |  0,12 |
|  2 |  8  |  0,32 |
|  3 |  1 |  0,04 |
|  4 |  7 |  0,28 |
|  5 |  4 |  0,16 |
|  6 |  1 |  0,04 |

**Opgave 2**f(x) = 3x+8
Bestem f(-2) og f(0)
Du kan evt. anvende bilag 1

 **Opgave 3**Bestem skæringspunktet for følgende to linjer
y=2x -1
y=-x +5

Bilag 1

