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

