**Opgave 1**

P vil leje en bil i 2 dage. Det koster 1395 kroner i alt, inklusive 200 km kørsel. For kørsel ud over de 200 km betales yderligere 2,50 kr. pr. km.

1. Bestem en forskrift for funktionen f(x) som udtrykker den samlede udgift til leje af bilen, når der køres x km
2. Tegn grafen
3. Bestem den samlede lejepris hvis P kører 420 km i bilen
4. Hvor langt har P kørt, hvis den samlede lejepris er 1645 kroner?

**Opgave 2**

En butik sælger juice til 12 kr pr liter. Men der er tilbud (mængderabat), så hvis man køber mindst 4 liter er prisen 7,50 kr. pr. liter (rabatprisen gælder for hele købet).

1. Bestem en forskrift for funktionen f(x) som udtrykker den samlede pris, når der købes x liter juice
2. Tegn grafen

**Opgave 3**

En webshop sælger reklamekuglepenne. Stykprisen afhænger af, hvor mange der købes:

1-20 stk: 18 kr. pr. stk.

21-50 stk: 12 kr. pr. stk.

51-99 stk: 10 kr. pr. stk.

100- stk: 6 kr. pr. stk.

Der betales desuden 39 kroner for levering/fragt.

1. Bestem en forskrift for funktionen f(x) som udtrykker den samlede pris, når der købes x stk
2. Tegn grafen
3. Bestem den samlede pris ved køb af:

32 stk

60 stk

120 stk