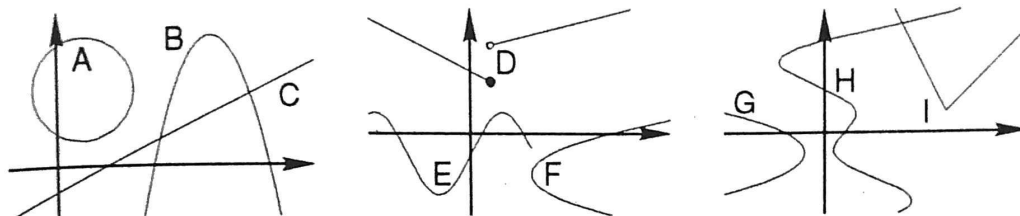
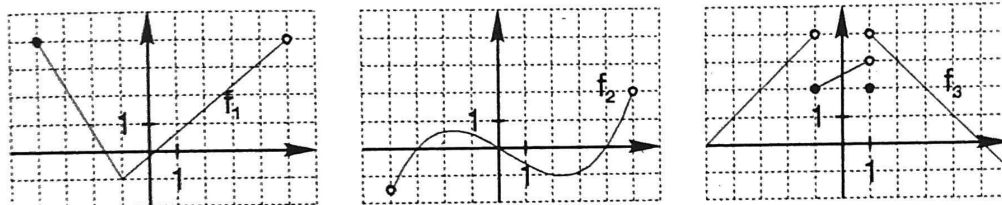


- 905.* En bil kostede i 1994 200.000 kr. Efter 1 år, altså i 1995, har den mistet 40.000 kr i værdi. Hvert af de efterfølgende år mister den yderligere 10.000 kr i værdi. Hvor meget er den værd i 1996? – og i 1997? Angiv en forskrift, der viser bilens værdi n år efter 1994, $n \geq 1$.

- 906.* På figurerne ses ni kurver; bemærk, at kurven D er todelt. Hvilke af kurverne er graf for en funktion?

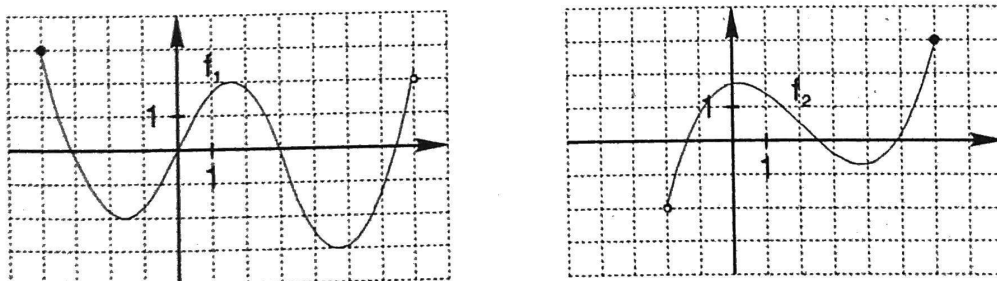


- 907.* Bestem definitionsmængde og værdimængde for f_1 og f_2 , hvis grafer ses på figurerne. Bestem desuden værdimængden for f_3 , når dens definitionsmængde er \mathbb{R} .



Angiv derefter $f_1(-1)$, $f_1(-4)$, $f_1(-2)$, $f_2(-3)$, $f_2(0)$, $f_3(-1)$ og $f_3(1)$.
Løs endelig ligningerne $f_3(x) = 3$, $f_3(x) = 2$ og $f_3(x) = -2$.

- 908.* Idet grafen for f ses på figurerne, skal følgende bestemmes:



- | | | |
|--------------|---|--------------|
| 1) $Dm(f_1)$ | 2) $\{y \mid y = f_1(x) \wedge -4 \leq x < 3\}$ | 3) $Vm(f_1)$ |
| 4) $Dm(f_2)$ | 5) $\{x \mid f_2(x) = 3\}$ | 6) $Vm(f_2)$ |

909. Funktionen g er bestemt ved, at $g(x) = \sqrt{x-3}$.

Bestem $Dm(g)$.

Hvilke af tallene -2 , -1 , 0 , 1 og 2 tilhører ikke værdimængden?

Bestem værdimængden for g .