Viikkotehtävä 1

1. Ratkaise funktion f(x)=-2x+3 nollakohdat a) graafisesti b) algebrallisesti.
2. Määritä funktion $f\left(x\right)=2x^{2}+6x$ nollakohdat a) graafisesti b) algebrallisesti.
3. Olkoon $f\left(x\right)=\frac{1}{4}x$+3 ja g(x)=-$\frac{1}{2}x-3$. Millä muuttujan arvoilla $f(x)\geq g(x)$ ?
4. Ratkaise epäyhtälö $x^{2}-2x-3<0.$