**a)** Hva er et intranett?

* Et internt nettverk, f.eks. for ansatte i en bedrift eller lignende.

**b)** Hva er forskjellen på en ruter og en vert (host)?

* En ruter er maskinvare md prosessor, I/O-grensesnitt som brukes for å koble sammen nettverk Ruteren kobler sammen ulike typer nettverk og ulike nettverksteknologier.
* En vert (host) er et endepunkt i et nettverk

**c)** Hva er 129.241.103.4 et eksempel på i nettverkssammenheng?

* En IP-adresse

**d)** Hva er en IP-adresse?

* En IP-adresse er en unik adresse som tildeles en enhet, for eksempel en PC, i et TCP/IP-basert datanettverk.

**e)** Hva er forskjellen på IPv4 og IPv6?

* IPv4: 32 bits, har et prefiks og et suffiks som til sammen gir en unik adresse
  + Prefiks: identifiserer det unike fysiske nettverket en datamaskin er knyttet til
  + Suffiks: identifiserer en spesifikk datamaskin på nettverket
  + Prefiks håndteres globalt – suffikser kan håndteres lokalt
* IPv6: 128 bits

**f)** Hvorfor har vi behov for IPv6?

* IPv4 gir for få unike adresser til å dekke «behovet» - skyldes at størrelsen til internett og antall brøkere øker i voldsom fart.

**g)** Hva står forkortelsen ISP for i nettverkskommunikasjon?

* Internet Service provider