

Za izvođenje funkcija koristiš znanje da je linearna funkcija opšteg oblika $y=kx+n$, gde je k nagib, a n odsečak na y -osi.

U ovom konkretnom slučaju, na horizontalnoj osi imaš količinu Q , a na vertikalnoj osi imaš cenu P , tako da je opšta linearna funkcija oblika $p=kq+n$. Potom, iz tabele gledaš koliko iznosi nagib a koliko odsečak na y -osi.

Primer za ponudu: Odsečak dobijaš kada je $q=0$, iz tabele vidiš da je cena tada $p=0$. Znači, odsečak na y -osi je 0, odnosno ponuda kreće iz koordinatnog početka. Nagib znaš iz matematike da je promena y /promena x , odnosno ovde to je promena p /promena q . Iz tabele vidiš da kada se cena poveća za 1, q se povećava za 50. Znači, nagib k je $1/50$. Konačno, imaš funkciju ponude: $p=1/50q+0$ tj. $p=1/50q$

Isti princip primenjuješ i za funkciju tražnje, samo obrati pažnju da ćeš imati negativan nagib jer kada se poveća cena, količina se smanjuje. Takođe, obrati pažnju da možeš da produžiš tabelu jer znaš da je nagib konstantan, tako da obuhvatiš i koordinate $p=8$ $q=100$ i $p=9$ $q=0$.

A što se tiče nove krive tražnje, tražnja se pomerila ulevo, praktično se cena povećava za 3. Znači od funkcije $p=9-1/100q$, imaš da to postaje $p+3=9-1/100q$, što je zapravo $p=6-1/100q$ (pomeranjem ulevo samo se smanjio odsečak na vertikalnoj osi za 3)