NAMA : I Putu Mahendra Dharma

Nim : 2201010580

Kelas : T

1. $\frac{Q1-Q2}{Q2-Q1} = \frac{P1-P2}{P2-P1}$

$\frac{q-20}{30-20} = \frac{p-60.000}{80.000-60.000}$

20.000 q − 400.000 = 10p − 60.000

20.000q = 10p − 200.000

Q = 0.0005 − 10

2. $\frac{q1-q2}{q2-q1} = \frac{p-p1}{p2-p1}$

$\frac{-2-q1}{q2-q1} = \frac{p-20.000}{18.000-20.000}$

$\frac{q-1}{q1} = \frac{20.000}{-2.000}$

4.000 − 2.000q = p − 20.000

-2.000q = p − 24.000

Q = 12 − 0,5

3. $\frac{q-q1}{q2-q1} = \frac{p-p1}{p2-p1}$

$\frac{q-18}{22-18} = \frac{p-16.000}{14.000-16.000}$

$\frac{q-18}{4} = \frac{p-16.000}{-2.000}$

36.000 − 2.000q = 4p − 64.000

-2.000q = 4p − 100.000

Q = 50 − 0.2

4. $\frac{q-q1}{q2-q1} = \frac{p-p1}{p2-p1}$

$\frac{p-60}{40-60} = \frac{q-20}{30-20}$

$\frac{p-60}{20} = \frac{q-20}{10}$

10p − 600 = -20q +400

10p = -20q + 400 +600

P = -2q + 100

5 . $\dfrac{q-q1}{q2-q1} = \dfrac{p-p1}{p2-p1}$

$\dfrac{p-140.000}{160.000-140.000} = \dfrac{q-20}{30-20}$

$\dfrac{p-140.000}{20.000} = \dfrac{q-20}{10}$

$10p - 1.400.000 = 20.000q + 20.000$

$10p = 1.400.000 + 400.00 + 20.000$

$P = 100.000 + 2.000q$