

FUNGSI PERMINTAAN

Contoh Penghitungan Manual

1. Fungsi Turun:

- Misalkan kita ingin menghitung permintaan pada $x = 1500$.
- Karena $1000 < 1500 \leq 3000$:

$$\text{turun}(1500) = \frac{3000 - 1500}{3000 - 1000} = \frac{1500}{2000} = 0.75$$

2. Fungsi Tetap:

- Misalkan kita ingin menghitung permintaan pada $x = 2500$.
- Karena $1000 < 2500 \leq 3000$:

$$\text{tetap}(2500) = \frac{2500 - 1000}{3000 - 1000} = \frac{1500}{2000} = 0.75$$

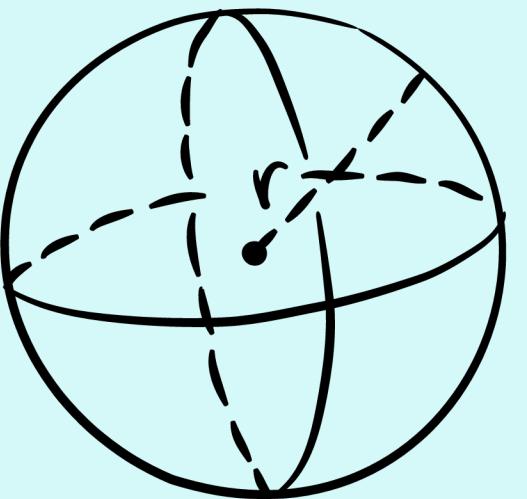
3. Fungsi Naik:

- Misalkan kita ingin menghitung permintaan pada $x = 4000$.
- Karena $3000 < 4000 \leq 5000$:

$$\text{naik}(4000) = \frac{4000 - 3000}{5000 - 3000} = \frac{1000}{2000} = 0.5$$

$$\frac{-b \pm \sqrt{b^2 - 4ac}}{2a}$$

$$y = mx + b$$



$$V = \frac{4}{3} \pi r^3$$

FUNGSI PERSEDIAAN

Contoh Penghitungan Manual

1. Fungsi Sedikit:

- Misalkan kita ingin menghitung persediaan pada $x = 150$.
- Karena $x \leq 200$:

$$\text{sedikit}(150) = 1$$

2. Fungsi Sedang:

- Misalkan kita ingin menghitung persediaan pada $x = 350$.
- Karena $200 < 350 < 400$:

$$\text{sedang}(350) = \frac{350 - 200}{400 - 200} = \frac{150}{200} = 0.75$$

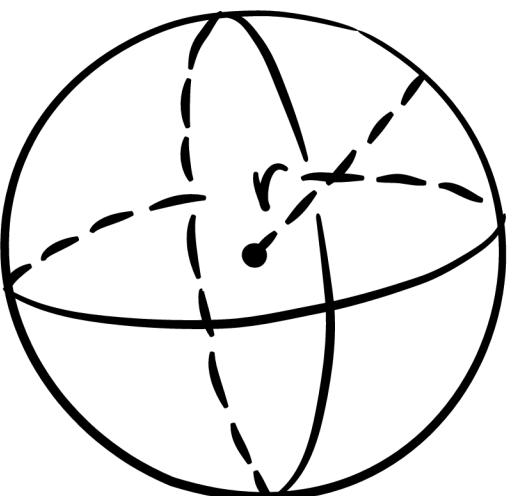
3. Fungsi Banyak:

- Misalkan kita ingin menghitung persediaan pada $x = 700$.
- Karena $x > 600$:

$$\text{banyak}(700) = \frac{700 - 600}{800 - 600} = \frac{100}{200} = 0.5$$

$$\frac{-b \pm \sqrt{b^2 - 4ac}}{2a}$$

$$y = mx + b$$



$$V = \frac{4}{3} \pi r^3$$

FUNGI PRODUKSI:

Contoh Penghitungan Manual

1. Pengurangan Produksi:

- Misalkan kita ingin menghitung pengurangan pada $x = 3000$.
- Karena $x < 7000$:

$$\text{reduce}(3000) = (7000 - 3000)/(7000 - 2000) = (4000/5000) = 0.8$$

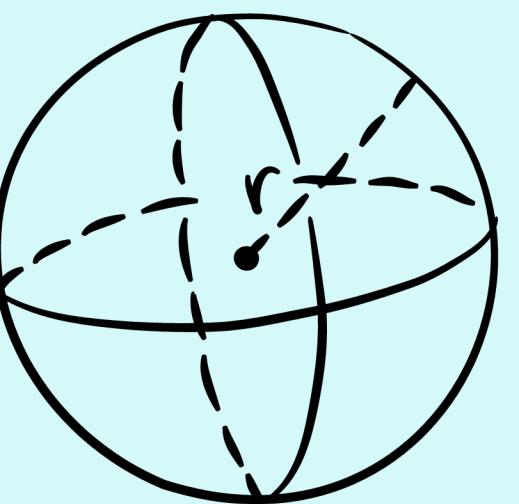
2. Penambahan Produksi:

- Misalkan kita ingin menghitung penambahan pada $x = 5000$.
- Karena $x > 2000$:

$$\text{add}(5000) = (5000 - 2000)/(7000 - 2000) = (3000/5000) = 0.6$$

$$\frac{-b \pm \sqrt{b^2 - 4ac}}{2a}$$

$$y = mx + b$$



$$V = \frac{4}{3} \pi r^3$$