

Klase 7, Kapítulu 3: *Funções*

Konseitu funsaun komplikadu uitoan. **Funsaun** mak relasaun espesífiku entre konjuntu rua. Ezemplu: kafé no ninia folin. Se folin mak \$2/kg, entaun **konjuntu independente** mak kuantidade ho unidade kg, **konjuntu dependente** mak folin hosi kuantidade kg. Bele representa funsaun ne'e ho diagrama tuirmai ne'e:

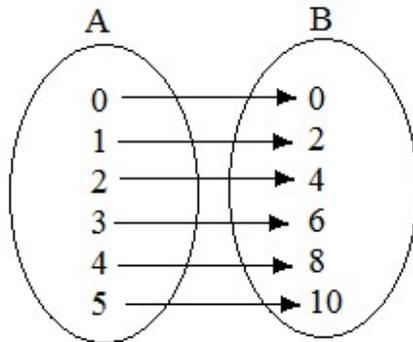
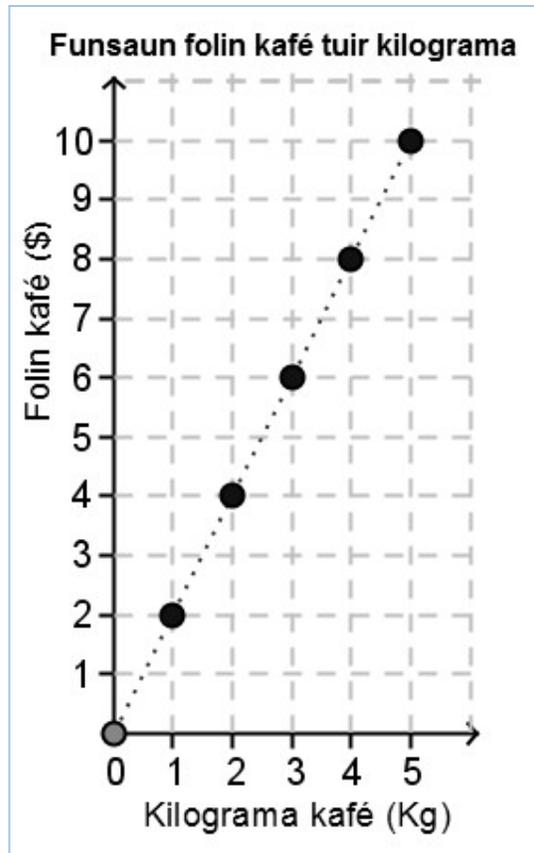


Diagrama ne'e hatudu katak iha funsaun hosi konjuntu A ba konjuntu B. Kada pontu iha konjuntu A liga ba pontu ida de'it espesífiku iha konjuntu B.

Bele mós representa funsaun ne'e ho gráfiku, hanesan tuirmai ne'e:



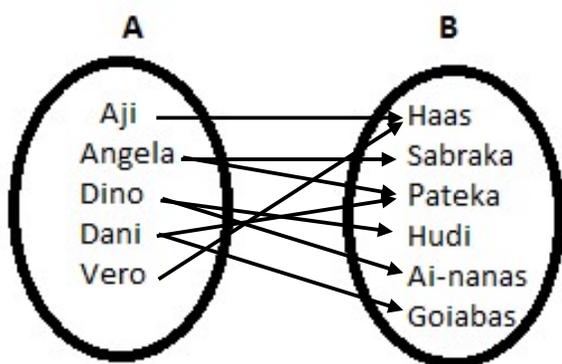
Hosi gráfiku sorin ne'e bele haree katak ba kada valór X nian (liña orizantál) iha valór ida de'it Y nian (liña vertikál).

Klase 7, Kapítulu 3: *Funções*

Tuirmai ne'e mak ezemplu konjuntu rua ne'ebé iha ligasaun maibe la'ós funsaun. Informaun hosi ema na'in-5 nia gosta han ai-fuan saida:

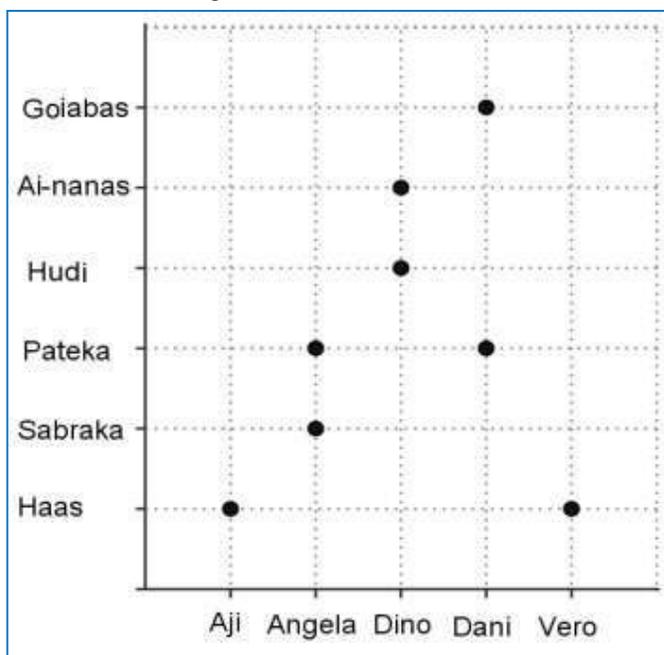
Naran	Ai-fuan
Aji	haas
Angela	sabraka, pateka
Dino	hudi, ai-nanas
Dani	goiabas, pateka
Vero	haas

Bele halo diagrama tuir informasaun iha tabela laran.



Bele haree katak diagrama ne'e la'ós funsaun tanba ninia pontu X nian ida liga ba pontu Y nian rua.

Bele mós halo gráfiku ba informasaun ne'e, hanesan tuirmai ne'e:



Bele haree iha gráfiku laran katak Aji no Vero hili haas, no Angela no Dani hili pateka. Nune'e, ba pontu Y haas no pateka, mosu pontu rua X nian. Funksaun bele hanesan ne'e, la problema.

Maibé mós bele haree iha gráfiku laran katak Angela, Dino, no Dani pozisaun X nian hetan pontu rua Y nian. Entaun, ne'e la'ós funsaun, maibé relasaun de'it.

Klase 7, Kapítulu 3: *Funções*

Semana 16

p.56–58. Sub-tópiku 1 no 2: Konseitu sira importante ba jeometria no mós álgebra inklui eixu koordinada sira, pár ordenadu *abscissa* no *ordena*, no mós pozisaun kuadrante.

- p.56. **Prátika:** 7.16.Pontu iha planu kartesianu, p.54 iha Manuál Prátika.
- p.57. **Prátika:** 7.17.Ema nia gosta, p.56 iha Manuál Prátika.

Semana 17

p.59–60. Sub-tópiku 3: Bainhira hanorin konseitu sira-ne'e bele hametin konseitu funsaun nian ho ninia ligasaun ba moris loroloron. Importante mak funsaun mak relasaun ne'ebé bele eziste entre konjuntu rua, no mós katak bele forma fali diagrama no gráfiku, no deskobre valór ba termu sira kona-ba funsaun.

- p.60. **Prátika:** 7.18.Fa'an ai-manas, p.58 iha Manuál Prátika.
- p.61. *Tarefa 1*: Fó nu'udar TPC.

p.62–67. Sub-tópiku 4: Iha seksaun ne'e mosu problema tan atu alunu/a sira bele koko rasik ezersísiu kona-ba proporsionalidade direta tuir informasaun ne'ebé iha.

- p.63. *Tarefa 2*: Fó nu'udar TPC.
- p.64. *Tarefa 3*: Sai opsaun
- p.67. Ho konseitu proporsionalidade direta iha ligasaun ba konseitu eskala, ne'ebé mosu ona iha Klase 7, Kapítulu 2 bainhira ko'alia kona-ba figura sira semellansa.*Recorda* no *Tarefa 4*: Sai opsaun

Semana 18

- p.68–71. *Para praticar*

Halo ba TPC	Halo hamutuk ho alunu/a sira	Sai opsaun
1, 2, 6, 8	3, 5, 7	4, 9