

Klase 8, Trimestre II

Semana 11

Revizaun ezame Trimestre 1

Molok tama ba konteúdu Kapítulu 3, halo revizaun didi'ak kona-ba ezame hosi Trimestre I, liuliu pontu sira-ne'ebé alunu/a sira hatán sala ka seidauk komprende di'ak. Nune'e sira bele komprende no buka atu hadi'ak di'ak liután iha ezame Trimestre II no III nian. Hotu ona, hahú ho konteúdu tuirmai ne'e.

Klase 8, Kapítulu 3: *Equações*

Alunu/a sira estuda ona ekuasaun iha Klase 7, no seksaun ida-ne'e atu alunu/a sira aumenta koñesimentu kona-ba ekuasaun númeru rasionál, ekuasaun literál, no mós polinómiu sira. Alunu/a sira tenke aprende regra sira atu hala'o ezersísio ho ekuasaun, no mós tenke aprende katak ekuasaun sira iha ligasaun metin ba situasaun oioin iha moris loroloron.

Monómio mak espresaun aljébrika ida ne'ebé iha de'it operasaun multiplikasaun. Ezemplu: Tia Fernanda fa'an pateka de'it, ida-ida ho folin \$2, bele hakerek osan ne'ebé nia manán mak 2p.

Polinómio mak espresaun aljébrika ida ne'ebé soma monómiu rua ka liután. Ezemplu: Se Tia Joana fa'an pateka, ida-ida ho folin \$2, no mós lakeru, ida-ida ho folin \$4, bele hakerek osan ne'ebé nia manán mak $2p + 4l$.

p.57–62. Sub-tópiku 1: Parte ne'e alunu/a sira atu hatene di'ak ekuasaun ne'ebé inklui númeru frasaun. Operasaun aljébrika ne'ebé uza frasaun dala ruma halo alunu/a sira konfuzaun tanba frasaun mesak nu'udar operasaun divizaun: numeradór divide ba denominadór. Nune'e, tenke reviza no hametin alunu/a sira-nia kompriensaun kona-ba frasaun no operasaun frasaun nian atu labele iha konfuzaun bainhira halo operasaun aljébrika.

- p.57. **Prátika:** 8.5.Ekuasaun balansu, p.102 iha Manuál Prátika.
- p.57. *Tarefa 1:* Halo hamutuk ho alunu/a sira. Balansu ne'e iha distánsia ida de'it hosi ninia sentru, entaun lahanesan ho ida-ne'ebé konstrui iha prátika.
- p.60. *Tarefa 2:* Fó nu'udar TPC.
- p.61. **Prátika:** 8.6.Ekuasaun sekuénsia nian, p.107 iha Manuál Prátika.
- p.61. *Tarefa 3:* Halo hamutuk ho alunu/a sira.
- p.62. *Tarefa 4:* Sai opsaun

Klase 8, Kapítulu 3: *Equações*

Semana 12

p.63–65. Sub-tópiku 2: Ekuasaun literál mak ekuasaun ida ne'ebé ho variavel [incognita] rua ka liután. Ezemplu:

- $2x + 5 = 20$ hanesan ekuasaun primeiru grau, la'ós ekuasaun literál.
- $2x + y = 20$ hanesan ekuasaun literál, ho monómiu rua iha primeiru grau.
- $2x^2 + y = 20$ hanesan ekuasaun literál, ho monómiu ida x iha segundu grau, no ida ho y iha primeiru grau.
- p.64. *Tarefa 5*: Halo hamutuk ho alunu/a sira.
- p.65. *Tarefa 6*: Halo hamutuk ho alunu/a sira.

p.66–68. Sub-tópiku 3: Atu alunu/a sira hatene di'ak polinómiu, tenke halo ligasaun didi'ak entre konseitu polinómiu no moris loroloron. Ezemplu: Ema la'o, halai ho bisikleta, fa'an sasán, nst.

p.66. Sub-tópiku 3.1: Seksaun ida-ne'e hatudu oinsá hakerek espresaun aljébrika tuir situasaun ruma. Ne'e-duni, matemátika nu'udar língua ida-ne'ebé efetivu liu bainhira ko'alia kona-ba número. Atu hakerek loos, tenke aprende definisaun polinómiu, termu polinómiu, grau polinómiu, no konseitu kompletu no inkompletu.

Semana 13

p.68–69. Sub-tópiku 3.2: Ezemplu ba adisaun polinómiu mak ema ida hala'o negósiu, hanesan tuirmai ne'e:

Negosiante dahuluk sosa karau 5 no bibi 7. Bele representa ninia folin tomak iha espresaun aljébrika tuirmai ne'e:

$$F_1 = 5k + 7b$$

k = ho karau ida nia folin

b = bibi ida nia folin

Negosiante daruak sosa karau 4 no bibi 10. Bele representa ninia folin tomak hanesan tuirmai ne'e:

$$F_2 = 4k + 10b$$

Bele representa negosiante na'in-rua nia folin hanesan tuirmai ne'e:

$$F_{\text{total}} = F_1 + F_2$$

$$F_{\text{total}} = 5k + 7b + 4k + 10b$$

$$F_{\text{total}} = 9k + 17b$$

- p.69. *Tarefa 7*: Halo hamutuk ho alunu/a sira

p.70–72. Sub-tópiku 3.3: Hahú hanorin ho ezemplu iha p.70, depois ezemplu iha p.71 inklui iha prátika ne'ebé atu fó ba sub-tópiku 3.4.

- p.70. **Prátika**: 8.7.Algebra hosi suratahan, p.112 iha Manuál Prátika.
- p.72. *Tarefa 8*: Halo hamutuk ho alunu/a sira.

Klase 8, Kapítulu 3: *Equações*

Semana 14

p.73–76. Sub-tópiku 3.4: Tama ho prátika ona, kona-ba álgebra hosi suratahan.

- p.73–75. *Tarefa 9 no 10:* Sai opsaun. *Tarefa* ne'e hanesan de'it prátika, nune'e lalika halo ketak.
- p.76. *Tarefa 11:* Halo hamutuk ho alunu/a sira.

p.77–79. Sub-tópiku 3.5: Ne'e hanesan jogu ba alunu/a sira atu hatene kona-ba fatór polinómiu sira.

Semana 15

p.80–83. Sub-tópiku 4: Sai opsaun

- p.83–87. *Para praticar*

Halo ba TPC	Halo hamutuk ho alunu/a sira	Sai opsaun
1, 2, 3, 6, 9, 11	4, 5, 7, 8, 10, 12, 13, 14, 17, 18, 19	15, 16