

## **Semana 16**

### **Klase 8, Kapítulu 4: *Geometria no plano***

Iha Klase 7 alunu/a sira estuda ona semellansa figura oioin. Iha kapítulu ne'e ita estuda kle'an liután kona-ba semellansa triángulu. Matéria ne'e importante tanba liga metin ba matéria seluk tan iha matemátika laran, inklui trigonometria.

Matéria seluk iha kapítulu ne'e (ezemplu: área planu sira, teorema Pitágoras, no transformasaun figura) iha ligasaun ba problema iha moris laran, ezemplu: kalkula distánsia ne'ebé karreta halai, halo planifikasaun harii uma ka muda sasán, no sura área atu nahe serámika ka bloku.

p.91–94. Sub-tópiku 1: Estuda di'ak triángulu semellante atubele aplika ba kalkula objetu ruma nia aas liuhosi sura lalatak, hanesan iha prátika laran. Haree didi'ak diferença entre kritéria triángulu kongruente no kritéria triángulu semellante, iha livru-testu Klase 7 nian, p.43.

- p.91–94. *Tarefa 1 to'o 4:* Refere iha Prática laran. Bele fó *Tarefa 4* ne'e nu'udar TPC atu alunu/a sira bele prática buat ne'ebé sira aprende.
- p.91. **Prática:** 8.8.Triángulu semellante, p.116 iha Manuál Prática. Hanorin di'ak kritéria 3 ba triángulu semellante iha *Tarefa 1 to'o 3* nia okos, depois halo prática.

## **Semana 17**

p.95–96. Sub-tópiku 2: Fó prioridade halo prática iha p.95 atu hametin konseitu kona-ba área planu.

- p.95. *Recorda.* *Área do quadrado* =  $l \times l$  hanesan mós *Área do quadrado* =  $l^2$
- p.95. **Prática:** 8.9.Área figura, p.121 iha Manuál Prática.
- p.95. *Tarefa 5:* Fó nu'udar TPC.
- p.96. *Tarefa 6:* Fó nu'udar TPC.

## **Semana 18**

p.97–100. Sub-tópiku 3. Teorema ne'e importante no famozu, maibé bele verifica ho sasán simples no aplika iha fatin oioin.

- p.97. Bele fó konseitu kona-ba teorema Pitágoras molok halo prática no lori kalkuladora atu konta lalais, liuliu raiz kuadrado sira!
- p.97. **Prática:** 8.10.Aplikasaun teorema Pitágoras, p.125 iha Manuál Prática.

## Klase 8, Kapítulu 4: *Geometria no plano*

Ba parte teorema Pitágoras iha espasu, lalika halo prátika. Rai ba semana 22 fó nu'udar TPC ba alunu/a sira. Tanba sira hatene ona iha prátika ne'e, depois nia aplikasaun mak iha Kapítulu 5: *Geometria no espaço*, sub-tópiku 2.

- p.98. *Demonstração* no pájina tomak ne'e: Sai opsaun
- p.100. *Tarefa 7.1*: Sai opsaun; *Tarefa 7.2*: Halo hamutuk ho alunu/a sira.

p.101–106. Sub-tópiku 4: Konjuntu hosi pontu balu tuir kondisaun bele hamosu liña oioin ka sírkulu ka planu tomak. Buat hotu hanesan ne'e, ne'ebé bele konstrui iha planu ida, hanaran 'fatin jeométrika'.

- p.101. Sub-tópiku 4.1: Ezemplu sirkunferénsia hanesan le'un, borraxa, kelu, kadeli, no fita-kola. Ezemplu sírkulu ne'ebé iha forma planu hanesan moeda, CD, DVD, toples nia matan, no meza kabuar. Esfera mak sírkulu iha espasu, ezemplu mak berlindes, derok, goiabas, no bola.
- p.101. Esplika katak ezemplu *rega geratório* ladún liga ba kontestu Timór nian, maibé situasaun hanesan ne'e mosu bainhira ema kesi kuda, bibi, ka karau ho tali.
- p.102. *Tarefa 8*: Halo hamutuk ho alunu/a sira.
- p.103. *Tarefa 9*: Halo hamutuk ho alunu/a sira.
  - 4.3. Konseitu ne'e interesante, maibé lalika gasta tempu hatudu iha sala laran. Di'ak liu fó nu'udar TPC ba alunu/a sira.
  - 4.4. Konseitu klaru bainhira halo *Tarefa*.
- p.105. *Tarefa 10*: Halo hamutuk ho alunu/a sira.
  - 4.5. Konseitu ne'e halo mós hanesan 4.3: fó nu'udar TPC.
- p.104–106. Lalika dekór: ***Circunscrita, inscrita***, no ***incentro***. Tenke hatene konseitu sira-ne'e maibé labele dekór termu sira.
- p.106. *Tarefa 11*: Sai opsaun

## Semana 19

p.107–114. Sub-tópiku 5: Bainhira ema la'ó ka muda sasán ruma ka karreta halai, hotu-hotu ne'e ezemplu hosi translasaun.

- p.107. **Prátika**: 8.11. Transformasaun translasaun, p.130 iha Manuál Prátika.
- p.108. *Tarefa 12*: Fó nu'udar TPC.
- p.110. *Tarefa 13*: Fó nu'udar TPC.

p.111. Sub-tópiku 5.2: Sai opsaun tanba tempu limitadu no konseitu abstratu uitoan.

- p.111. *Tarefa 14*: Sai opsaun

p.112–114. Sub-tópiku 5.3: Se alunu/a sira nunca haree mákina hi'it sasán iha p.112, bele fó ezemplu ida seluk. Mestre/a bele hatudu asaun foti livru ka fatuk hosi rai no muda ba meza leten. Bele tuir de'it liña diagonál ka bele mós hanoin translasaun rua: ida ba leten de'it, no ida ba sorin de'it.

## Klase 8, Kapítulu 4: *Geometria no plano*

- p.114. *Tarefa 15*: Halo ho alunu/a sira.

### **Semana 20**

- p.115–121. *Para praticar*

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

#### **Nota:**

- Proposta 4 no 5 bele fó nu'udar TPC, maibé mestre/a tenke esplika didi'ak konseitu iha proposta 2 ne'e, liga ba prátika ne'ebé halo tiha ona.
- Proposta 7 presiza nia prosesu, hanesan tuirmai ne'e:
  - Buka trapéziu nia altura: Área Triángulu ABD =  $\frac{1}{2}hb$ , b mak 13cm, área mak  $26\text{cm}^2$
  - Altura Triángulu BCD hanesan de'it ho Triángulu ABD
  - Área Trapéziu mak triángulu rua ne'e nia área soma hamutuk.

Halo revizaun no rezumu ba Trimestre II.