

Giải toán lớp 6 tập 1 - bài 137 trang 53 sách giáo khoa

Đề bài:

Tìm giao của hai tập hợp A và B, biết rằng:

a) $A = \{\text{cam, táo, chanh}\}$

$B = \{\text{cam, chanh, quýt}\}$

b) A là tập hợp các học sinh giỏi môn Văn của một lớp, B là tập hợp của các học sinh giỏi môn Toán của lớp đó.

c) A là tập hợp các số chia hết cho 5, B là tập hợp các số chia hết cho 10.

d) A là tập hợp các số chẵn, B là tập hợp các số lẻ.

Đáp án:

a) $A \cap B = \{\text{cam, chanh}\}$

b) Hai trường hợp:

- TH1: $A \cap B = \emptyset$ (vì học sinh giỏi Văn nên không giỏi Toán - hoặc ngược lại)

- TH2: $A \cap B$ là tập hợp học sinh vừa giỏi Văn vừa giỏi Toán.

c) $A = \{0, 5, 10, 15, \dots\}$

$B = \{0, 10, 20, \dots\}$

$A \cap B = \{0, 10, 20, \dots\} = B$ (vì tập hợp các số chia hết cho 10 thì cũng chia hết cho 5)

d) $A \cap B = \emptyset$

Riêng với câu b thì các bạn giải theo trường hợp nào cũng được.