

PHÒNG GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO
TRƯỜNG THCS CHU VĂN AN

PHIẾU HƯỚNG DẪN HỌC SINH TỰ HỌC
MÔN TOÁN 7
TUẦN 11

1. Nội dung học sinh tự học:

❖ **Phần Đại Số:**

NỘI DUNG	GHI CHÚ
Tên bài học: LUYỆN TẬP 1	
Hoạt động 1: <i>Đọc tài liệu và thực hiện các yêu cầu.</i>	- Xem kĩ phần lí thuyết Hướng dẫn làm bài Bài 7/56 SGK Đại lượng y liên hệ với đại lượng x theo công thức: $y = kx$ (với k là một hằng số khác 0) thì ta nói y tỉ lệ thuận với x theo hệ số tỉ lệ k. Bài 8/56 SGK Gọi x, y, z lần lượt là số cây trồng của lớp 7A, 7B, 7C ($x, y, z > 0$) Theo đề bài 3 lớp cần phải trồng 24 cây nên ta có: $x + y + z = 24$ Số cây xanh tỉ lệ với học sinh nên ta có: $\frac{x}{32} = \frac{y}{28} = \frac{z}{36}$ Áp dụng tính chất của dãy tỉ số bằng nhau: $\frac{x}{a} = \frac{y}{b} = \frac{z}{c} = \frac{x+y+z}{a+b+c}$ Bài 10/56 SGK Gọi chiều dài các cạnh của tam giác lần lượt là x, y, z (cm) ($x, y, z > 0$) Theo đề bài, các cạnh x, y, z lần lượt tỉ lệ với 2; 3; 4 nên ta có: $\frac{x}{2} = \frac{y}{3} = \frac{z}{4}$ Chu vi của tam giác bằng 45 nên $x + y + z = 45$ Áp dụng tính chất của dãy tỉ số bằng nhau: $\frac{x}{a} = \frac{y}{b} = \frac{z}{c} = \frac{x+y+z}{a+b+c}$
Hoạt động 2: <i>Kiểm tra, đánh giá quá trình tự học.</i>	Học sinh hoàn thành các bài tập 7, 8, 10/56 SGK trong phần B/ BÀI TẬP (file đính kèm)

NỘI DUNG	GHI CHÚ
----------	---------

Tên bài học: LUYỆN TẬP 2	
Hoạt động 1: <i>Đọc tài liệu và thực hiện các yêu cầu.</i>	- Xem kĩ phần lí thuyết Hướng dẫn làm bài Bài 1. Gọi a, b là số tiền mừng tuổi của Mai và Lan. Do số tiền và số tuổi của hai em là hai đại lượng tỉ lệ thuận với nhau, nên ta có: $\frac{a}{10} = \frac{b}{8}$ Áp dụng tính chất của dãy tỉ số bằng nhau: $\frac{x}{a} = \frac{y}{b} = \frac{x+y}{a+b}$ Bài 2 Gọi a, b lần lượt là khối lượng của miếng kim loại thứ nhất và thứ hai (a, b > 0) Do khối lượng và thể tích của hai miếng kim loại là hai đại lượng tỉ lệ thuận với nhau, nên ta có: $\frac{a}{42} = \frac{b}{52}$ Áp dụng tính chất của dãy tỉ số bằng nhau: $\frac{x}{a} = \frac{y}{b} = \frac{x-y}{a-b}$ Bài 3 Gọi x, y, z lần lượt là số tiền của Tiến, Hùng, Mạnh (x, y, z > 0) Do số tiền và số cá câu được là hai đại lượng tỉ lệ thuận, nên ta có: $\frac{x}{12} = \frac{y}{8} = \frac{z}{10}$ Áp dụng tính chất của dãy tỉ số bằng nhau: $\frac{x}{a} = \frac{y}{b} = \frac{z}{c} = \frac{x+y+z}{a+b+c}$
Hoạt động 2: <i>Kiểm tra, đánh giá quá trình tự học.</i>	Học sinh hoàn thành các bài tập 1, 2, 3 trong phần B/ BÀI TẬP (file đính kèm)

❖ **Phần Hình Học:**

NỘI DUNG	GHI CHÚ
Tên bài học: LUYỆN TẬP TRƯỜNG HỢP BẰNG NHAU THỨ NHẤT CỦA TAM GIÁC (2 TIẾT)	
Hoạt động 1: <i>Đọc tài liệu và thực hiện các yêu cầu.</i>	- HS biết cách c/m hai tam giác bằng nhau. - Cùng cố trường hợp bằng nhau cạnh-cạnh-cạnh của hai tam giác

	- Rèn kỹ năng vẽ tia phân giác của một góc bằng thước và compa - Rèn kỹ năng chứng minh hai tam giác bằng nhau theo trường hợp cạnh – cạnh – cạnh - Biết suy ra các cạnh tương ứng, các góc tương ứng bằng nhau từ hai tam giác bằng nhau.
Hoạt động 2: <i>Kiểm tra, đánh giá quá trình tự học.</i>	Học sinh hoàn thành các bài tập 19, 20/115 SGK; 28, 29, 32, 33/141 SBT trong phần B/ BÀI TẬP (file đính kèm)

2. Sau khi tự học, em có những thắc mắc gì cần hỏi đến giáo viên:

Môn học	Nội dung học tập	Câu hỏi của học sinh
Toán	Ghi nội dung bài giảng hoặc bài tập.	1. Câu hỏi của các em. 2. 3.