

NỘI DUNG HỌC TẬP MÔN TOÁN – KHỐI 7

Hình học

TUẦN 22+23: Ôn tập chương II + LUYỆN TẬP(thay tiết Thực hành ngoài trời)

BÀI TẬP HÌNH 7

Bài 1: Cho ΔABC vuông tại A, có $AB = 3\text{cm}$, $AC = 4\text{cm}$.

- a) Tính BC?
- b) Lấy M, N lần lượt là trung điểm của AB, AC. Tính MN?
- c) Tính MC, NB?

Bài 2: Cho ΔABC vuông tại A, có $AB = 6\text{cm}$, $BC = 10\text{cm}$.

- a) Tính AC?
- b) Kẻ AH vuông góc với BC. Tính BH, biết $AH = 4\text{ cm}$.

Bài 3: Cho tam giác MNP cân tại N, biết góc M bằng 40° . Tính góc N và góc P ?

Bài 4: Cho ΔABC , $AB = 3\text{cm}$, $AC = 4\text{cm}$, $BC = 5\text{cm}$. Chứng minh ΔABC là tam giác vuông.

Bài 5: Bạn An thả diều ngoài đồng, cho biết đoạn dây từ tay đến diều là 100m, và An đứng cách nơi thả diều theo phương thẳng đứng là 60m. Tính độ cao của con diều so với mặt đất . Biết tay bạn An cách mặt đất 1,8m.

Bài 6: Cho ΔABC cân tại A.

- a) Tính $\hat{B}$; $\hat{C}$? Biết $\hat{A} = 50^\circ$.
- b) Kẻ $AH \perp BC$ tại H. Chứng minh $\Delta AHB = \Delta AHC$
- c) Từ H kẻ $HE \perp AB$ tại E, $HF \perp AC$ tại F. Chứng minh ΔHEF cân.

Đại số

Tuần 22

Bài: **Khái niệm biểu thức đại số + giá trị của một biểu thức đại số.**

Làm BT 1;4;5;6;7 (SGK/ 27,28,29).

Tuần 23

Bài : Đơn thức và đơn thức đồng dạng

Làm BT:12; 13(SGK/32).

15; 16; 17 (SGK/34;35).