

TRƯỜNG THCS NGUYỄN THỊ ĐỊNH

NỘI DUNG HÌNH HỌC TUẦN 8 TỪ 25 / 10 ĐẾN 29 /10

MÔN TOÁN KHỐI 7

NĂM HỌC : 2021-2022

TUẦN 8 TIẾT 15 ÔN TẬP CHƯƠNG I (tiếp)

I. LÝ THUYẾT

Xem lại lý thuyết đã ôn tiết 1

Câu 1: Chọn câu đúng. Hai tia phân giác của hai góc kề bù thì

- A. Vuông góc với nhau
- B. Song song với nhau
- C. Đối nhau
- D. Trùng nhau

Câu 2: Điền vào chỗ trống: “Nếu hai đường thẳng d, d' cắt đường thẳng xy tạo thành một cặp góc trong cùng phía ... thì $d // d'$ ”

- A. Bù nhau
- B. Bằng nhau
- C. Phụ nhau
- D. Kề nhau

Câu 3: Cho ba đường thẳng phân biệt a, b và c biết $a // b$ và $a \perp c$. Kết luận nào đúng:

- A. $b // c$
- B. $b \perp c$
- C. $a \perp b$
- D. Tất cả các đáp án đều sai

Câu 4:

Phát biểu định lý sau bằng lời:

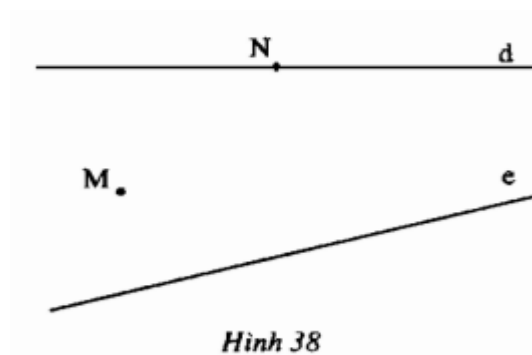
GT	$a \perp c; b \perp c$
KL	$a // b$

- A. Nếu một đường thẳng cắt hai đường thẳng phân biệt thì chúng song song với nhau.
- B. Nếu hai đường thẳng phân biệt cùng vuông góc với đường thẳng thứ ba thì chúng vuông góc với nhau.
- C. Nếu hai đường thẳng phân biệt cùng vuông góc với đường thẳng thứ ba thì chúng song song với nhau.
- D. Nếu hai đường thẳng phân biệt cùng vuông góc với đường thẳng thứ ba thì chúng cắt nhau.

I. BÀI TẬP

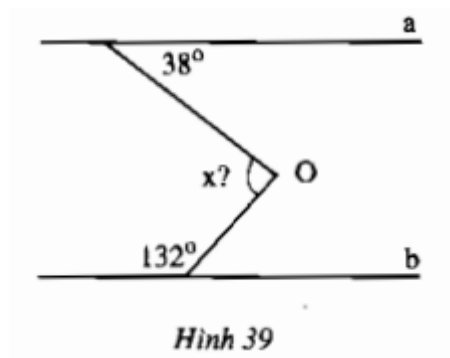
Bài 1: Vẽ lại hình sau rồi vẽ thêm:

- Các đường thẳng vuông góc với d đi qua M, đi qua N.
- Các đường thẳng song song với e đi qua M, đi qua N.

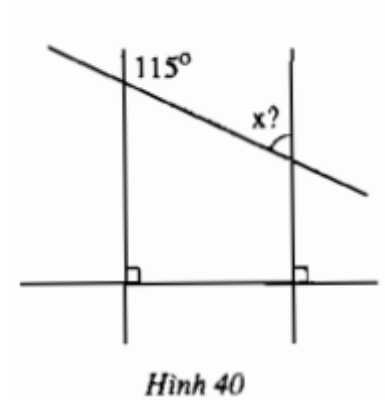


Bài 2: Cho hình 39 ($a // b$) hãy tính số đo x của góc O.

Hướng dẫn: Vẽ đường thẳng song song với a đi qua điểm O



Bài 3: Tính số đo x trong hình 40. Hãy giải thích vì sao tính được như vậy ?



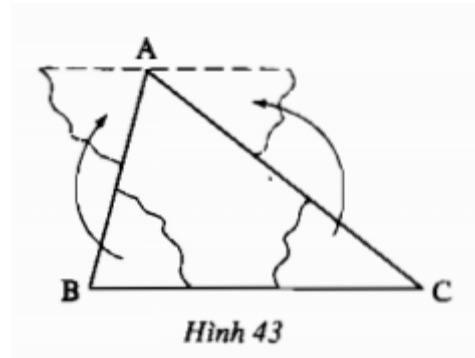
III. Hướng dẫn về nhà.

- Xem lại lý thuyết từ bài 1 đến bài 7 và bài tập đã giải.
- Làm bài tập phần củng cố và chuẩn bị tiết sau bài : Tổng số đo ba góc của một tam giác .

I. LÝ THUYẾT

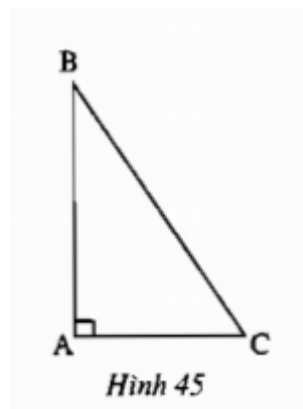
1. Tổng ba góc của một tam giác

Định lí: Tổng ba góc của một tam giác bằng 180°

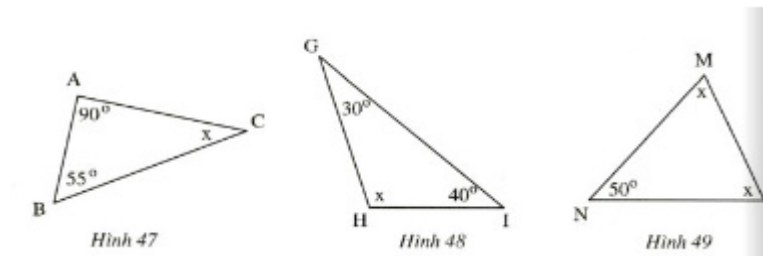


2. Áp dụng vào tam giác vuông

Định lí: Trong tam giác vuông có hai góc nhọn phụ nhau.



VÍ DỤ: Tính các số đo x, y ở các hình



Hình 47

Trong $\triangle ABC$ có: $x + 90^\circ + 55^\circ = 180^\circ$

$$\Rightarrow x = 180^\circ - (90^\circ + 55^\circ) = 35^\circ$$

Hình 48

Trong ΔGHI có: $x + 40^\circ + 30^\circ = 180^\circ$

$$\Rightarrow x = 180^\circ - (40^\circ + 39^\circ) = 110^\circ$$

Hình 49

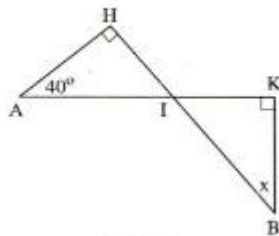
Trong ΔMNP có: $x + x + 50^\circ = 180^\circ$

$$\Rightarrow 2x = 180^\circ - 50^\circ = 130^\circ$$

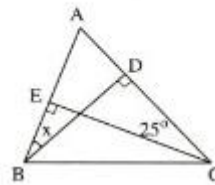
$$\Rightarrow x = 65^\circ$$

II. BÀI TẬP

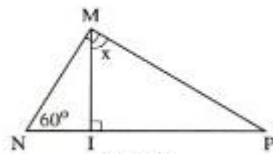
Bài 1: Tìm x, y trong các hình sau



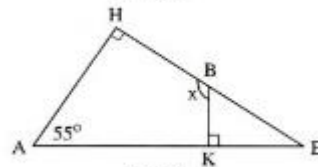
Hình 55



Hình 56



Hình 57



Hình 58

Bài 2: Cho tam giác ABC vuông tại A. Kẻ AH vuông góc với BC ($H \in BC$).

- Tìm các cặp góc phụ nhau trong hình vẽ.
- Tìm các cặp góc nhọn bằng nhau trong hình vẽ.

III. HƯỚNG DẪN VỀ NHÀ.

- Xem lại lý thuyết và ví dụ đã giải.
- Làm bài tập phần củng cố và chuẩn bị tiết sau bài : Tổng ba góc của một tam giác (tiếp) và ôn lại kiến thức kiểm tra giữa kỳ I.