**ĐỀ KIỂM TRA CHƯƠNG II – HÌNH HỌC 6 – ĐỀ SỐ 1**

**A – PHẦN TRẮC NGHIỆM**

**Câu 1**. Cho hai góc phụ nhau, trong đó một góc bằng , số đo góc còn lại là

A. . B. . C. . D. .

**Câu 2**. Cho đường tròn . Độ dài đường kính của đường tròn là

A. . B. . C. . D. .

**Câu 3**. Hai góc  và  là hai góc kề bù khi

A. . B. .

C. .

D.  và  là hai tia đối nhau có bờ chứa tia .

**Câu 4**. Tam giác  là

A. Hình gồm ba điểm .

B. Hình gồm ba đoạn thẳng .

C. Hình gồm ba đoạn thẳng  khi ba điểm  thẳng hàng.

D. Hình gồm ba đoạn thẳng  khi ba điểm  không thẳng hàng.

**B – PHẦN TỰ LUẬN**

**Bài 1.** Trên cùng một nửa mặt phẳng có bờ chứa tia , vẽ hai tia  và  sao cho , .

a) Tính .

b) Tia  có phải là tia phân giác của  không? Vì sao?

c) Vẽ tia đối của tia . Tính số đo .

d) Gọi  là tia phân giác của . Tính số đo .

**Bài 2**. Vẽ tam giác  có , , . Điểm  nằm giữa hai điểm A và C sao cho . Trên nửa mặt phẳng chứa A bờ , vẽ tia  sao cho . Gọi  là giao điểm của tia  với .

a) Giải thích vì sao điểm E nằm giữa hai điểm C và M.

b) So sánh số đo  và .

c) Kể tên các góc có đỉnh B trong hình vẽ. Trong hình vẽ có tất cả bao nhiêu tam giác được tạo thành?

**--- HẾT ---**

**HƯỚNG DẪN GIẢI ĐỀ KIỂM TRA CHƯƠNG II – HÌNH HỌC 6 – ĐỀ SỐ 1**

**A – PHẦN TRẮC NGHIỆM**

**Câu 1**. Cho hai góc phụ nhau, trong đó một góc bằng , số đo góc còn lại là

A. . B. . **C**. . D. .

**Câu 2**. Cho đường tròn . Độ dài đường kính của đường tròn là

A. . **B**. . C. . D. .

**Câu 3**. Hai góc  và  là hai góc kề bù khi

A. . B. .

C. .

**D**.  và  là hai tia đối nhau có bờ chứa tia .

**Câu 4**. Tam giác  là

A. Hình gồm ba điểm .

B. Hình gồm ba đoạn thẳng .

C. Hình gồm ba đoạn thẳng  khi ba điểm  thẳng hàng.

**D**. Hình gồm ba đoạn thẳng  khi ba điểm  không thẳng hàng.

**B – PHẦN TỰ LUẬN**

**Bài 1.** Trên cùng một nửa mặt phẳng có bờ chứa tia , vẽ hai tia  và  sao cho , .

a) Tính .

b) Tia  có phải là tia phân giác của  không? Vì sao?

c) Vẽ tia đối  của tia . Tính số đo .

d) Gọi  là tia phân giác của . Tính số đo .

**Lời giải**



a) Vì tia  nằm giữa hai tia  và   nên

.

b) Tia  không phải là tia phân giác của  vì .

c) Vì  là tia đối của tia  nên  suy ra

.

d) Vì  là tia phân giác của  nên .

Do tia ,  và  nằm cùng một nửa mặt phẳng có bờ là đường thẳng  nên



.

**Bài 2**. Vẽ tam giác  có , , . Điểm  nằm giữa hai điểm A và C sao cho . Trên nửa mặt phẳng chứa A bờ , vẽ tia  sao cho . Gọi  là giao điểm của tia  với .

a) Giải thích vì sao điểm E nằm giữa hai điểm C và M.

b) So sánh số đo  và .

c) Kể tên các góc có đỉnh B trong hình vẽ. Trong hình vẽ có tất cả bao nhiêu tam giác được tạo thành?

**Lời giải**

a) Vì trên cùng một nửa mặt phẳng bờ , tia  nằm giữa hai tia   nên điểm M nằm giữa hai điểm A và C.

b) Ta có  nên

.

Vì trên cùng một nửa mặt phẳng có bờ chứa  và  nên tia  nằm giữa hai tia . Do đó



.

Vậy .

c) Các góc có đỉnh B là .

Các tam giác có trong hình vẽ là .http://vnteach.com – Website tài liệu dành cho giáo viên và học sinh Việt Nam