**BÀI TẬP ÔN CHƯƠNG I HÌNH HỌC 7**

**I/ PHẦN TRẮC NGHIỆM:**

**Bài 1:** Xác định câu nào dưới đây sai:

1. Hai đường thẳng vuông góc là hai đường thẳng cắt nhau và tạo thành 1 góc vuông.
2. Hai đường thẳng vuông góc là hai đường thẳng cắt nhau và tạo thành 4 góc vuông.
3. Hai đường thẳng vuông góc là hai đường thẳng cắt nhau.
4. Hai đường thẳng vuông góc là hai đường thẳng cắt nhau và trong các góc tạo thành có 1 góc vuông.

**Bài 2:** Đường trung trực của đoạn thẳng AB là:

1. Đường thẳng cắt đoạn thẳng AB và tạo thành 1 góc vuông.
2. Đường thẳng vuông góc tại điểm A của đoạn thẳng AB..
3. Đường thẳng vuông góc tại trung điểm của đoạn thẳng AB.
4. Đường thẳng vuông góc tại điểm B của đoạn thẳng AB.

**Bài 3:** Nếu 1 đường thẳng cắt 2 đường thẳng song song thì:

1. Hai góc so le trong bù nhau.
2. Hai góc đồng vị bằng nhau.
3. Hai góc so le trong bằng nhau và hai góc trong cùng phía bù nhau.
4. Hai câu b và c đúng.

**Bài 4:** Cho 3 đường thẳng a,b,c. Nếu ab, bc thì:

1. ac.
2. a//c.
3. a cắt đường thẳng c.
4. Cả 3 câu a,b,c đều sai.

**Bài 5:** Cho 3 đường thẳng m,n,p. Nếu m//n, pn thì:

1. m//p.
2. mp.
3. Hai câu a và b đều đúng.
4. Hai câu a và b đều sai.

**Bài 6:** Cho 3 đường thẳng e,d,f. Nếu e//d,e//f thì:

1. d//f.
2. df.
3. Hai câu a và b đều đúng.
4. Hai câu a và b đều sai.

**Bài 7:** Cho 3 đường thẳng d,e,f. Xác định câu nào dưới đây sai:

1. Nếu d//e và ef thì df.
2. Nếu de và ef thì d//f.
3. Nếu de và e//f thì d//f.
4. Nếu d//e và e//f thì d//f hoặc d//e//f.

**Bài 8:** Chọn câu trả lời đúng:

Cho hình vẽ sau:

p

Khi đó:

a) .

1

4

2

3

D

C

n

m

b) .

c) .

1

4

d) 

2

3

**Bài 9:** Chọn câu trả lời đúng:

Cho hình vẽ sau:

Khi đó:

c

B

A

b

a

a) 

3

4

b) 

2

1

c) 

1

2

d) 

3

4

**Bài 10:** Chọn câu trả lời đúng:

Cho hình vẽ, biết a//b và . Góc  bằng:

c

B

A

b

a

a) 

1



b) 

c) 

d) 

1

**Bài 11:** Chon câu trả lời đúng:

Cho hình vẽ, biết c//d và . Góc bằng:



D

C

d

c

a) 

1

b) 

c) 

1

d) 

e

**PHẦN TỰ LUẬN:**

**Bài 1:** Cho hình vẽ, biết b//c, điền vào chỗ trống:

+Các cặp góc so le trong bằng nhau là:

M

2

3

b

..………………………………………………………………..

1

4

N

c

+Các cặp góc đồng vị bằng nhau là:

d

4

1

2

3

……………………………..……………………………….….

+Các cặp góc trong cùng phía bù nhau là:

……………………………………………………..……………………………………………………….….

**Bài 2:** Cho hình vẽ, điền vào chỗ trống:

c

d

a)và….là cặp góc so le trong.

C

4

3

b)và…..là cặp góc đồng vị.

1

2

3

2

c)và…..là cặp góc đối đỉnh.

D

4

1

d)và…..là cặp góc trong cùng phía.

e

**Bài 3:** Cho hình vẽ, điền vào chỗ trống:

B

c

A

a

b

a)và….là cặp góc so le trong.

1

4

2

3

b)và…..là cặp góc đồng vị.

c)và…..là cặp góc đối đỉnh.

1

2

d)và…..là cặp góc trong cùng phía.

4

3

**Bài 4:** Cho hình vẽ, biết a//b và . Tính số đo các góc và .

Giải:

c

B

A

b

a

......................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................



2

2

1

............................................................................................................................................................................

**Bài 5:** Cho hình vẽ, biết c//d và .Tính số đo các góc  và .

Giải:



C

d

c

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

D

1

2

1

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………................

**Bài 6:** Cho hình vẽ:

**n**

**a**

**D**

1

**C**

**b**

****

**m**

2

a) Vì sao m // n?

b) Tính ; .

**Bài 7:** Cho hình vẽ:

**b**

**c**

**A**

1

**B**

**d**

****

**a**

2

a) Vì sao a // b?

b) Tính ; .

**Bài 8:** Tìm x trong các hình sau:

**A**

**y**

**B**

**z**

**O**

****

****

**x**

a) Cho Ay // Bz:

b) Cho AB // DE:

**A**

**B**

**D**

**E**

**C**

****

****

**x**

**Bài 9:** Cho hình vẽ sau, chứng tỏ Dx // Fy:

**D**

**x**

**F**

**y**

**E**

****

****

****

**Bài 10:** Cho đoạn thẳng MN = 8cm. Trên cùng 1 hình vẽ, hãy vẽ:

+ Đường thẳng xy là đường trung trực của đoạn thẳng MN.

+ Đường thẳng zt đi qua M và vuông góc với MN.

+ Hai đường thẳng xy và zt có song song với nhau hay không?

**Bài 11:** 1) Vẽ hình theo cách diễn đạt sau:

1. Vẽ góc  có số đo bằng .
2. Trên tia  lấy điểm C. Qua C vẽ đường thẳng a vuông góc với  tại D.
3. Qua C vẽ đường thẳng m song song với đường thẳng chứa tia .

2) Tính số đo góc .