Ngày soạn: 27/10/2022 Ngày dạy: 03/11/2022

Tiết 18

## **ÔN TẬP GIỮA KỲ I**

**Giải đề cương phần Hình học**

1. Khẳng định nào dưới đây là đúng

**A.** Hai góc đối đỉnh thì bù nhau. **B.** Hai góc đối đỉnh thì bằng nhau.

**C.** Hai góc bằng nhau thì đối đỉnh. **D.** Hai góc đối đỉnh thì phụ nhau.

1. Khẳng định nào sau đây là **đúng.**

**A.** Tia phân giác của một góc nằm ngoài góc đó.

**B.** Tia phân giác của một góc tạo với hai cạnh của góc đó hai góc bằng nhau.

**C.** Tia phân giác của một góc tạo với hai cạnh của góc đó hai góc không bằng nhau.

**D.** Tia phân giác của một góc thì nằm trong góc đó.

1. Qua một điểm ở ngoài một đường thẳng, có bao nhiêu đường thẳng song song với đường thẳng đó?

**A.** Không có. **B.** Chỉ có một. **C.** Có ít nhất một. **D.** Có vô số.

1. Chọn câu trả lời đúng.

Trong định lí: " *Nếu một đường thẳng vuông góc với một trong hai đường thẳng song song thì nó cũng vuông góc với đường thẳng kia."* Ta có giả thiết là:

**A.** "Nếu một đường thẳng vuông góc".

**B.** "Nó cũng vuông góc với đường thẳng kia".

**C.** "Nếu một đường thẳng vuông góc với một trong hai đường thẳng song song thì nó cũng vuông góc với đường thẳng kia".

**D.** "Một đường thẳng vuông góc với một trong hai đường thẳng song song".

1. Cho hình vẽ, biết  và . Tính số đo góc .

**A.** . **B.** .

**C.** . **D.** .

1. Nếu *c* cắt đường thẳng a và đường thẳng *b* thì điều kiện để *a* // *b* là:

**A.** Hai góc đồng vị bù nhau. **C.** Hai góc so le trong phụ nhau.

**B.** Hai góc đồng vị bằng nhau. **D.** Hai góc so le trong bù nhau.

1. Chứng minh một định lý là:

**A.** Chỉ ra giả thiết và kết luận **B.** Dùng lập luận để suy từ kết luận ra giả thiết

**C.** Dùng lập luận để suy từ giả thiết ra kết luận **D.** Chỉ ra kết luận

1. Cho ba đường thẳng a,b,c. Nếu ca và bc thì:

**A.** ab **B.** a // b // c **C.** b // c **D.** a // b

1. Nếu có hai đường thẳng cắt nhau thì số cặp góc đối đỉnh được tạo thành là?

**A.** 1 cặp. **B.** 2 cặp. **C.** 3 cặp. **D.** 4 cặp.

1. Hai đường thẳng song song là hai đường thẳng….

**A.** Không có điểm chung. **C.** Có một điểm chung.

**B.** Có vô số điểm chung. **D.** Có hai điểm chung.

1. Cho a // b. Đường thẳng c song song với đường thẳng a thì….

**A.** c // b. **B.** c ⊥ b. **C.** c cắt b. **D.** c trùng với b.

1. Hai đường thẳng  và  vuông góc với nhau tạo thành bao nhiêu góc vuông?

**A.** 1. **B.** 2. **C.** 3. **D.** 4.

1. Nếu một đường thẳng cắt hai đường thẳng song song thì ta có bao nhiêu cặp góc so le trong bằng nhau?

**A.** 1. **B.** 2. **C.** 3. **D.** 4.

1. Nếu một đường thẳng cắt hai đường thẳng song song thì ta có bao nhiêu cặp góc đồng vị bằng nhau?

**A.** 1. **B.** 2. **C.** 3. **D.** 4.

1. Nếu một đường thẳng c cắt hai đường thẳng song song a và b thì :

**A.** Hai góc so le trong bằng nhau  **B.** Hai góc đồng vị bằng nhau;

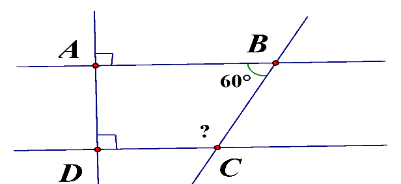
**C.** Hai góc đối đỉnh bằng nhau **D.** Câu A và B đúng.

1. Cho a// b và c a thì:

**A.** b// c **B.** bc **C.** c//a **D.** ba.

1. Cho góc xBy đối đỉnh với góc x'By' và góc xBy = 60o. Khi đó, số đo góc x'By' =?

**A.** 30o **B.** 60o **C.** 90o **D.** 180o

1. Cho hình vẽ dưới đây, tính số đo góc DCB = ?

**A.** 60o **B.** 120o

**C.** 30o **D.** 90o

1. Trong tam giác ABC nếu thì số đo góc A là bao nhiêu?

**A.** 800 **B.** 1800 **C.** 500 **D.** 1000

1. Một tam giác có ba góc bằng nhau. Khi đó, số đo của mỗi góc là bao nhiêu?

**A.** 400 **B.** 450 **C.** 500 **D.** 600.

1. Cho tam giác ABC vuông tại A, = 300. Số đo bằng:

**A.** 700 **B.** 300 **C.** 600 **D.** 650.

1. Tam giác ABC vuông tại A ta có:

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

1. Trong một tam giác có thể có bao nhiêu góc vuông?

**A.** 1**B.** 2**C.** 3**D.** 4

1. Cho ΔABC = ΔDEF. Biết góc A = 33°, khi đó:

**A.** góc D = 33° **B.** góc D = 42° **C.** góc E = 32° **D.** góc D = 66°

1. Cho ΔABC = ΔMNP. Chọn đáp án sai

**A.** AB = MN **B.** AC = NP **C.** góc A = góc M **D.** góc P = góc C

1. Cho hai tam giác ABC và DEF có: AB = EF, BC = FD, AC = ED; góc A = góc E, góc B = góc F, góc D = góc C**.** Khi đó, kết luận nào sau đây là đúng?

**A.** ΔABC = ΔDEF **B.** ΔABC = ΔEFD **C.** ΔABC = ΔFDE **D.** ΔABC = ΔDFE

1. Cho ΔABC = ΔMNP. Biết AB = 5cm, MP = 7cm và chu vi của tam giác ABC bằng 22cm. Tính các cạnh còn lại của mỗi tam giác?

**A.** NP = BC = 9cm **B.** NP = BC = 11cm **C.** NP = BC = 10cm **D.** NP = 9cm; BC = 10cm

1. Cho ΔABD và ΔIKH có AB = KI, AD = KH, DB = IH. Phát biểu nào sau đây đúng?

**A.** ΔBAD = ΔHIK **B.** ΔABD = ΔKHI **C.** ΔDAB = ΔHIK **D.** ΔABD = ΔKIH

1. Cho ΔMNP và ΔDEF có: MN = DE, MP = DF. Cần thêm một điều kiện gì để ΔMNP và ΔDEF bằng nhau theo trường hợp cạnh – cạnh – cạnh?

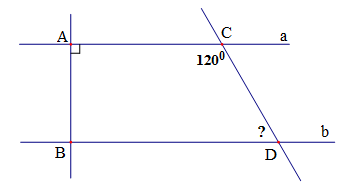
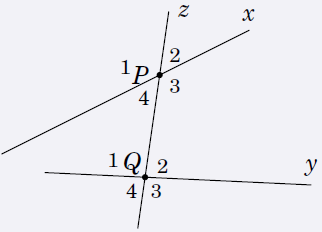
**A.** NP = EF**B.** góc N = góc E.**C.** góc M = góc D**D.** góc P = góc

1. Cho ΔABC và ΔMHK có: AB = MH, góc A = góc M. Cần thêm một điều kiện gì để ΔABC và ΔMHK bằng nhau theo trường hợp cạnh – góc – cạnh?

**A.** AC = MK**B.** AC = HK**C.** BC = MK**D.** BC = HK

1. Cho ΔABC và ΔDEF có: AB = DE, AC = DF. Cần thêm một điều kiện gì để ΔABC và ΔDEF bằng nhau theo trường hợp cạnh – góc – cạnh?

**A.** BC = EF**B.** góc A = góc E.**C.** góc A = góc D**D.** góc B = góc E

**II.TỰ LUẬN:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Bài 3:** Cho đường thẳng  cắt hai đường thẳng  và  lần lượt tại hai điểm  và  như hình bên. Tính các góc còn lại biết , |  |

**Bài 4:** Cho hình vẽ: Biết a//b, = 900,  = 1200.

a. Học sinh vẽ lại hình vào giấy thi. Tính số đo góc aCD.

b. Đường thẳng b có vuông góc với đường thẳng AB không? Vì sao?

c. Tính số đo góc D

**Bài 5**: Cho ABC, M là trung điểm của BC. Trên tia đối của tia MA lấy điểm E sao cho ME=MA.

Chứng minh a) ABM=ECM b) AB//CE

**Bài 6:** Cho tam giác  có . Tia phân giác của góc  cắt  tại .

Chứng minh a) ; b) .