**PHIẾU HỌC TẬP: ÔN TẬP CHƯƠNG I - HÌNH HỌC 7**

**Dạng 1: Nhận biết được các cặp góc đã học trong chương I. Biết cách vẽ đường trung trực của đoạn thẳng.**

Bài 1: Cho hai đường thẳng và  cắt nhau tại . Hãy viết tên các cặp góc đối đỉnh.

|  |  |
| --- | --- |
| Bài 2: Cho hình vẽ bên: Hãy tìm hai cặp góc so le trong, bốn cặp góc đồng vị, hai cặp góc trong cùng phía. |  |

Bài 3: Cho đoạn thẳng  dài 5cm. Hãy nêu cách vẽ và vẽ đường trung trực của đoạn thẳng ấy?

Bài 4: Căn cứ vào hình vẽ, hãy điền vào chỗ trống (...)

|  |  |
| --- | --- |
| a) ) Nếu  và  thì ...b) Nếu  và  thì ... |  |

**Dạng 2: Tìm số đo của góc.**

Bài 5: Cho đường thẳng  cắt hai đường thẳng  và  lần lượt tại  và . Biết . Tính số đo của các góc còn lại.

|  |  |
| --- | --- |
| Bài 6: Cho hình vẽ:a) Vì sao ?b) Tính số đo góc ? |  |

Bài 7: Cho . Từ điểm  trong , vẽ tia song song với  cắt  ở  và vẽ tia song song với  cắt  ở .

a) Tính  b) Tính 

Bài 8: Cho  có  có  là đường phân giác. Từ điểm  bất kỳ thuộc  vẽ một tia song song với  cắt  ở .

a) Tính  b) Tính 

**Dạng 3: Chứng minh sự song song của hai đường thẳng**

|  |  |
| --- | --- |
| Bài 9: Trên hình vẽ cho biết .a) Chứng minh rằng .b) Tính  |  |
| Bài 10: Trên hình vẽ cho biết . Chứng minh rằng . |  |

**HƯỚNG DẪN GIẢI**

**Dạng 1: Nhận biết được các cặp góc đã học trong chương I, Biết cách vẽ đường trung trực của đoạn thẳng.**

|  |  |
| --- | --- |
| **Bài 1: Cặp góc đối đỉnh:** và ;  và  |  |
| Bài 2: - Hai cặp góc so le trong: và ;  và - Bốn cặp góc đồng vị:  và ;  và ;  và ;  và .- Hai cặp góc trong cùng phía:  và ;  và  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Bài 3: Cách vẽ:- Vẽ đoạn thẳng - Vẽ trung điểm  của đoạn thẳng : Trên tia , lấy điểm  sao cho .- Qua  vẽ đường thẳng  vuông góc với . Ta có  là đường trung trực của đoạn thẳng  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Bài 4: Căn cứ vào hình vẽ, hãy điền vào chỗ trống (...)a) Nếu  và  thì b) Nếu  và thì  |  |

**Dạng 2: Tìm số đo của góc.**

|  |  |
| --- | --- |
| Bài 5: Ta có:  (Cặp góc so le trong)=> Mà  (cặp góc kề bù)=>  = Số đo của các góc còn lại: |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Bài 6: Cho hình vẽ:a) Ta có  và  => b) Ta có: (cặp góc kề bù)=>   |  |
| Bài 7: a) (cặp góc đồng vị; )(cặp góc so le trong; )b)  (cặp góc đồng vị; ) (Cặp góc trong cùng phía bù nhau; )=>  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Bài 8: a) ( là tia phân giác)b) (cặp góc đồng vị; ) |  |

**Dạng 3: Chứng minh sự song song của hai đường thẳng**

|  |  |
| --- | --- |
| Bài 9: a) Ta có (cặp góc kề bù)=> (Cặp góc so le trong)=> b) Qua  dựng đường thẳng Ta có (Cặp góc so le trong) (Cặp góc so le trong)Mà |  |
| Bài 10: Trong góc  dựng tia  (1)=>  (cặp góc so le trong;  )Khi đó =>  (2)Từ (1) và (2) =>  |  |