**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) => |  |