|  |  |
| --- | --- |
| ỦY BAN NHÂN DÂN QUẬN PHÚ NHUẬN**TRƯỜNG THCS ĐỘC LẬP** |  |

## HƯỚNG DẪN TỰ HỌC

MÔN : TOÁN LỚP 7

NĂM HỌC: 2021-2022

**NỘI DUNG**

**TUẦN 2: HÌNH HỌC 7**

**Chương 1:**

**ĐƯỜNG THẲNG VUÔNG GÓC ĐƯỜNG THẲNG SONG SONG**

**BÀI 2 :HAI ĐƯỜNG THẲNG VUÔNG GÓC +LUYỆN TẬP**

**Tóm tắt kiến thức**

1. **Thế nào là hai đường thẳng vuông góc ?**

Hai đường thẳng a và b cắt nhau và trong các góc tạo thành có một góc vuông được gọi là hai đường thẳng vuông góc.

 Kí hiệu :**a ⊥ b.**

**2.Vẽ hai đường thẳng vuông góc**

Có một và chỉ một đường a’ đi qua điểm O và vuông góc với đường thẳng a cho trước

**3.Đường thẳng trung trực của đoạn thẳng**

Đường thẳng vuông góc với một đoạn thẳng tại trung điểm của đoạn thẳng ấy gọi là đường trung trực của đoạn thẳng ấy.

**Bài tập**

**Bài 1:** Hãy bổ sung kiến thức đúng vào chỗ trống trống trong các phát biểu sau:

a) Hai góc đối đỉnh là hai góc có ………………….................................

b) Hai đường thằng a và b song song với nhau ký hiệu ….......................

c) Nếu a // b và c⊥ b thì.........................................................................

d) Nếu a ⊥ b và b ⊥c thì ..........................................................................

e) Nếu a // b và b // c thì............................................................................

g) Nếu một đường thẳng cắt hai đường thẳng song song thì ...................................................................................................................

h) Hai đường thẳng vuông góc là:.............................................................

**Bài 2**: Hãy chọn câu đúng ,sai

1. Hai đường thẳng vuông góc thì cắt nhau.
2. Hai góc bằng nhau thì đối đỉnh.
3. Đường trung trực của một đoạn thẳng thì vuông góc với đoạn thẳng ấy.
4. Đường trung trực của một đoạn thẳng là đường thẳng vuông góc với đoạn thảng ấy.
5. Hai đường thằng vuông góc là hai đường thẳng cắt nhau.