***Phiếu Học Tập - Môn Toán – Lớp 10***

***Cho 4 tiết tuần lễ từ 27/9 đến 2/10***

|  |  |
| --- | --- |
| **Nội dung** | **Yêu cầu học sinh** |
| **A. ĐẠI SỐ** **Chương I: MỆNH ĐỀ VÀ TẬP HỢP****Bài 4 : CÁC TẬP HỢP SỐ*****1. Một số tập con của tập hợp số thực*** • Tập số nguyên dương N\*; Tập số tự nhiên N; Tập số nguyên Z; Tập số hữu tỷ Q; Tập số thực R. • **Khoảng:** $ \left(a;b\right)= \left\{x \in R:a<x<b\right\}$.  $ \left(a;+\infty \right)= \left\{x \in R:x>a\right\}$.. $\left(-\infty ;a\right)= \left\{x \in R:x<a\right\}$. • **Đoạn:** $ \left[a;b\right]= \left\{x \in R:a\leq x\leq b\right\}$. • **Nửa khoảng:** $\left[a;b\right.)= \left\{x \in R:a\leq x<b\right\}$.$\left. (a;b\right]= \left\{x \in R:a<x\leq b\right\}$.$ [a;+\infty )= \left\{x \in R:a\leq x\right\}$.$\left. (-\infty ;b\right]= \left\{x \in R:x\leq b\right\}$. Ta có thể viết *R =* $(-\infty ;+\infty $*)* và gọi là khoảng $(-\infty ;+\infty )$.***2. Các phép toán tập hợp*** • **Giao của hai tập hợp**: $ A∩B= \left\{x :x\in A và x\in B\right\}$ . • **Hợp của hai tập hợp:**$ A∪B= \left\{x :x\in A hoặc x\in B\right\}$  • **Hiệu của hai tập hợp**:$ A\B= \left\{x :x thuộc A và x không thuộc B\right\}$ . **Phần bù:** Cho B là tập con của tập A thì phần bù của tập B trong A là:  hoặc dùng kí hiệu (). **Ví dụ 1:** Hãy biểu diễn các tập hợp sau trên trục số: ………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………**Ví dụ 2:** Cho hai tập hợp:  Xác định các tập hợp sau và biểu diễn chúng trên trục số, A$∩B, A∪B$……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………… **Ví dụ 3:** Cho hai tập hợp:  Xác định các tập hợp sau và biểu diễn chúng trên trục số, A$∩B, A∪B$ ………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………**Ví dụ 4:** Cho hai tập hợp:  Xác định các tập hợp sau và biểu diễn chúng trên trục số, A$∩B, A∪B$ ………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………**DẶN DÒ:*** Làm các bài tập về các tập hợp số 1;2;3 trang 18; bài tập 12 trang 25 SGK Đại số 10 (cơ bản).
 | **Học sinh ghi bài và làm các ví dụ \_ bài tập trong SGK** |
| **B. HÌNH HỌC****Chương I: VEC-TƠ****Bài 2: TỔNG \_ HIỆU HAI VÉC TƠ**1. ***Tổng của hai vectơ:***
2. Định nghĩa: SGK trang
3. Qui tắc:

• Qui tắc ba điểm: Với ba điểm  tuỳ ý, ta có: $\vec{AB}+ \vec{BC}= \vec{AC}$.• Qui tắc hình bình hành: Với  là hình bình hành, ta có:.$ \vec{AB}+ \vec{AD}= \vec{AC}$.• Tính chất: * $\vec{a}+\vec{b}=\vec{b}$ +$\vec{a}$.
* $\vec{(a}+\vec{b)}+ \vec{c}=\vec{a}+(\vec{b}$ +$\vec{c}$).
* $\vec{a}+\vec{0}=$ $\vec{a}$.

***2) Hiệu của hai vectơ***• Vectơ đối của $\vec{a}$ là vectơ$ \vec{b}$ sao cho$ \vec{a}+\vec{b}=\vec{0}$. Kí hiệu vectơ đối của $\vec{a}$ là - $\vec{a}$.• Vectơ đối của $\vec{0}$ là $\vec{0}$•.$\vec{a}-\vec{b}=\vec{a}$ +$( -\vec{b}$ )• Qui tắc phép hiệu: Với ba điểm  tuỳ ý, ta có:.$ \vec{OA}- \vec{OB}= \vec{BA}$.**Ví dụ 1:** Cho các điểm bất kì. Chứng minh rằng:1. b)

………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………….………………………………………………………………………………………………….…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………**Ví dụ 2**: Cho tam giác  đều cạnh a, G là trọng tâm tam giác và H là trung điểm của BC. Tính , , .………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………….………………………………………………………………………………………………….………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………….…………………………………………………………………………………………….. **DẶN DÒ:*** Làm các bài tập 3;5;6 Phần Ôn tập Chương 1 trang 27 SGK Hình học 10 (cơ bản).
 | Hiểu được khái niệm, qui tắc để làm ví dụ và bài tập SGK. |