**– جبر المتجهات:**

1- يقال للمتجهين أنهما متساويين إذا كان لهما نفس :

أ) المقدار ب) الإتجاه جـ) **كل ما سبق**

2- إذا تساوا متجهان **** فى المقدار واختلفا فى الإتجاه فإنه يكتب :

أ) ** ب-  ج- **

3- حاصل ضرب متجه فى كمية قياسية موجبة هو متجه جديد يوازى المتجه الأصلى وله:

أ) نفس الإتجاه ب) **الإتجاه المضاد** جـ) كل ما سبق

4- حاصل ضرب متجه فى كمية قياسية سالبة هو متجه جديد يوازى المتجه الأصلى وله :

أ) نفسه الإتجاه ب) **الإتجاه المضاد** جـ) كل ما سبق

5- المتجه الذى مقداره الوحده وإتجاهه ينطبق على إتجاه متجه ما يسمى :

أ) وحدة متجه أساسى ب) **وحدة متجه لهذا المتجه**  جـ) مسقط المتجه على المحور