**جبر المتجهات:**

1- يقال للمتجهين **أ**نهما متساويين إذا كان لهما نفس .................. ، ...................... وإذا تساوا فى المقدار وإختلفا فى الاتجاه فإن : .............................................................

2- حاصل ضرب المتجه **** فى كمية قياسية m يكتــــب فى الصــــورة .................................. والمتجه الجديد يوازى .................................. وفى إتجاهه إذا كانت m ................................. وفى الإتجاه المضاد إذا كانت m ................................

3- حاصل ضرب متجه فى كمية قياسية موجبة هو ...................................... بينما إذا كانت الكمية سالبة فإن ............ .............................................................................

4- المتجه الذى مقداره الوحده وإتجاهه ينطبق على إتجاه متجه ما يسمى .............................