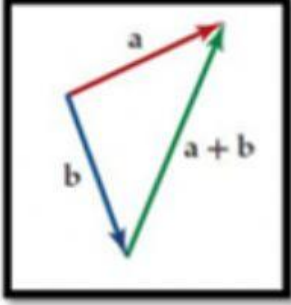


## مقدمة في المتجهات

اكتب صح أو خطأ فيما يلي:

|     |                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ( ) | 1 ( هبوط مظلي رأسياً لأسفل بسرعة $12\text{mi/h}$ يعبر عن كمية قياسية )                                                                                                                                                                             |
| ( ) | 2 ( تقاس زاوية الاتجاه الحقيقي مع عقارب الساعة بدءاً من الشمال )                                                                                                                                                                                   |
| ( ) | 3 ( يكون المتجهان متكافئان إذا كان لهما نفس الاتجاه )                                                                                                                                                                                              |
| ( ) | <div style="display: flex; align-items: center;">  <div style="margin-left: 20px;"> <p>4 ( محصلة المتجهين <math>a, b</math> هي الموضحة بالشكل )</p> </div> </div> |
| ( ) | 5 ( $\overrightarrow{AB} = \overrightarrow{BA}$ )                                                                                                                                                                                                  |
| ( ) | 6 ( $ \overrightarrow{AB}  =  \overrightarrow{BA} $ )                                                                                                                                                                                              |
| ( ) | 7 ( إذا كان المتجه $v$ في اتجاه الشمال فإن المتجه $-2v$ يكون باتجاه الغرب )                                                                                                                                                                        |
| ( ) | 8 ( لرسم المتجه $v$ يلزم معرفة مقداره و اتجاهه )                                                                                                                                                                                                   |