* ضع علامة ( صح ) أو ( خطأ ) :-

1. السرعة هى ميل المماس ( عند اى موضع × ) على محور الزمن للمنحنى الذى يمثل العلاقة بين الإزاحة والزمن . ( )
2. العجلة هى ميل المماس ( عند اى موضع × ) على محور الزمن للمنحنى الذى يمثل العلاقة بين السرعة والزمن . ( )
3. العجلة هى طول تحت العمود ( عند أى لحظة t ) للمنحنى الذى يبين العلاقة بين السرعة و الإزاحة . ( )
4. إذا كان موضع جسيم يتحرك فى خط مستقيم يتعين من x = ½ vt فإن سرعته تزداد بلا حدود . ( )
5. العجلة الزاوية للجسيـم حول o هى المعدل الزمنى لتغير السرعـة الزاوية. ( )