**אנטי-אוקסידנט**

א. ויטמין C משמש כאנטי-אוקסידנט. האם אנטי-אוקסידנט הוא מחזר או מחמצן? הסבירו בקצרה מדוע.

ב. לפניכם נוסחת ויטמין C: 

כאשר ויטמין C משמש כאנטי-אוקסידנט הוא הופך לחומר אחר. לפניכם נוסחת חומר נוסף.



האם יתכן כי ויטמין C הופך לחומר זה כשהוא מתפקד כאנטי-אוקסידנט? נמקו בקצרה.