**السؤال الاول: اختار الإجابة الصحيحة مما يأتي ( 20 درجات )**

1- يكون حاصل الضرب القياسي لمتجهين مساويا للصفر إذا كان المتجهين:

أ) متوازيان ب) متعامدان ج) يحصران بينهما زاوية منفرجة د) لا شيء مما سبق

2-

أ) ب) ج) د) لا شيء مما سبق

3- ناتج حاصل الضرب الثلاثى الإتجاهى لثلاث متجهات

أ) كمية قياسية ب) كمية متجهه ج) أ وب معا د) لا شيء مما سبق

4- اذا كان, فان جيب تمام الزاوية بين المتجهين يساوى

أ) ب) ج) د) لا شيء مما سبق

5- لكي تقع المتجهات الثلاثة في مستوي واحد فان قيمة تساوي

أ) ب) ج) د) لا شيء مما سبق