



## ورقة عمل الوحدة الاولى الفصل الثاني: الكميات القياسية والكميات المتجهة

### السؤال الاول:

#### **الكمية الفيزيائية القياسية هي:**

- 1- صفة من صفات ظاهره فيزيائية معينه قابله للقياس
  - 2- الكمية التي يمكن تعيينها تعيينا كاملا بمعرفه مقدارها ووحده قياسها
- س ٢ من خصائص جمع المتجهات:**

- 1- الخاصية الإبدالية
- 2- الخاصية التجميعية
- 3- جميع ما سبق

#### **س ٣ الكمية الفيزيائية المتجهة:**

- 1- الكمية التي يمكن تعيينها تعيينا كاملا بمعرفه وحده قياسها
- 2- الكمية التي يمكن تعيينها تعيينا كاملا بمعرفه مقدارها ووحده قياسها واتجاهها و نقطه تأثيرها ومحور عملها

### السؤال الثاني:

هل يمكن لكمية قياسية ان تكون سالبه؟ هل يمكن لمقدار متجهه ان يكون كميته سالبه  
؟وضح اجاباتك..

### السؤال الثالث:

لكل واحد من المثلثات القائمة، جد قيمة  $x$  بين طريقة الحل.

