**الواجب رقم (2):**

**السؤال (1):**

1. ما قيمة واتجاه المتجهات المحددة بالمركبات التالية:

a) Ax=3, Ay=-4 b) Bx=5, By=-12 c)Cx= -2 , Cy=3

2- اوجد قيمة واتجاه المحصلة لهذه المتجهات الثلاثةفي السؤال رقم (1).

1. في السؤال رقم (1) اوجد قيمة واتجاهِ**A-B**

**السؤال (2):**

ليكن لدينا المتجهان:

a) A= 2i+ 3j b) B= 4i-2j

ا) اوجد مركبات كل من **A-B** وكذالك **A+B**

**2**) اوجد قيمة واتجاه**A-B** وكذالك**A+B**

**السؤال (3):**

متجه طوله 20 m ومقدارالمركبة السينية له17.3 m ، فكم تكون الزاوية بين المتجه ومركبته السينية .

**السؤال (4):**

تتحرك سيارة20 km باتجاه شمال شرق ومن ثم30 km باتجاه الشرق وبعدذالك10 Km شمالا

ما بعد السيارة عن نقطة انطلاقها وفي أي اتجاه؟

استخدم الطريقةالبيانية ( الرسم) وكذالك بالطريقة الحسابية.