

اسم الطالب :

يتعامد مستقيمان إذا تحقق الشرط التالي : $m_1 \times m_2 = -1$

(1) هل المستقيمان $y = 2x - 5$ و $y = -\frac{1}{2}x + 5$ متعامدان و لماذا ؟

(2) أثبت أن المثلث ABC قائم في B حيث A (2 , 6) و B (4 , 2) و C (2 , 1)

(3) اوجد معادلة المستقيم الذي يقطع 3 وحدات سالبة من محور الصادات و يتعامد مع المستقيم : $y = -\frac{1}{5}x + 3$

(4) أجد معادلة المستقيم الذي يمر بالنقطة (-4 , 6) و يعامد المستقيم : $y = -2x - 1$