

نشاط ختامي



عين شاكر المدينة المنورة وبريدة وحائل كما هو مبين على الخريطة المجاورة
اكتب برهاناً إحصائياً لإثبات أن المثلث الذي رؤوسه المدن الثلاثة مختلف الأضلاع.

$$A(0, 0), H(3, 5), B(6, 3)$$

نطبق قانون المسافة بين نقطتين

$$d = \sqrt{(x_2 - x_1)^2 + (y_2 - y_1)^2}$$

$$AH = \sqrt{(\square - \square)^2 + (\square - \square)^2} = \sqrt{\square}$$

$$AB = \sqrt{(\square - \square)^2 + (\square - \square)^2} = \square\sqrt{\square}$$

$$HB = \sqrt{(\square - \square)^2 + (\square - \square)^2} = \sqrt{\square}$$

بما أن أطوال المثلث الذي رؤوسه المدن الثلاثة مختلف فهو مثلث