

قسم الرياضيات
الفصل الدراسي الثالث
ورقة عمل 1

الصف التاسع الشعبة

الاسم /

المتعامدات و المسافة

جد المسافة بين المستقيمين المتوازيين ℓ و m باستخدام المعادلتين $y = 2x + 1$ و $y = 2x - 3$ على الترتيب.

طريقة سهلة وسريعة

$$D = \frac{|b_2 - b_1|}{\sqrt{M^2 + 1}}$$

$$b_1 =$$

$$b_2 =$$

$$M =$$

$$D =$$

قسم الرياضيات
الفصل الدراسي الثالث
ورقة عمل 1

الصف التاسع الشعبة

الاسم /

جد المسافة بين كل زوج من المستقيمتين المتوازيتين باستخدام المعادلات المعطاة.

$$28. \quad 3x + y = 3 \quad \longrightarrow \quad 1$$

$$y + 17 = -3x \quad \longrightarrow \quad 2$$

نرتب المعادلة الاولى

نرتب المعادلة الثانية

$$b_1 =$$

$$b_2 =$$

$$M =$$

$$D =$$