# أستكشف

## جمع المقادير الجبرية وطرحها




مثلث برمودا منطقة جغرافية على شكل مثلث متطابق الأضلاع تقع في المحيط الأطلسي. إذا عبرنا عن طول الضلع الواحد بالمقدار الجبري $3x + 300$، فما محيط المثلث بدلالة $x$؟

$P$محيط المثلث () هو مجموع أطوال أضلاعه. بما أن المثلث متطابق الأضلاع، فإن جميع أضلاعه متساوية في الطول.

نعوض بالمقدار الجبري لطول الضلع في قانون المحيط:

$$P = 3 \text{ x } (3x + 600)$$

$$P = 3(3x) + 3(600)$$

$$P = 9x + 1800$$