

## أستكشف

### جمع المقادير الجبرية وطرحها



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

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

نعوض بالمقدار الجبري لطول الضلع في قانون المحيط:

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

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

$$P = 9x + 1800$$