

أستكشف

جمع المقادير الجبرية وطرحها

مثث برمودا منطقة جغرافية على شكل مثلث متطابق الأضلاع تقع في المحيط
 $x + 300$ الأطلسي. إذا عبرنا عن طول الضلع الواحد بالمقدار الجبري 3، 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:

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

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

$$P = 9x + 1800$$