

أستكشف

جمع المقادير الجبرية وطرحها

مثث برمودا منطقة جغرافية على شكل مثلث متطابق الأضلاع تقع في المحيط الأطلسي. إذا عبرنا عن طول الضلع 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:

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

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

$$P = 9x + 1800$$