www.dzexams.com

I | وصف حساب

DÉFINITION

يمكننا استعمال وصف حساب بدون استعمال الكلمات وذلك باستعمال الحروف لتسهيل عملية الحساب.

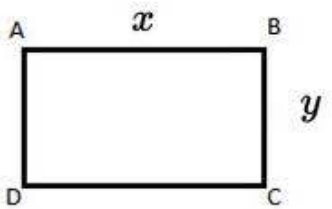
- وصف مجموع أو فرق: **X** و **Y** عددان ضعف فرقهما هو: $2 \times (x - y)$
- عندما نستعمل حرف في سلسلة عمليات حسابية مثل **N** أو **X** نبيّن دائما ماذا يمثّل هذا الحرف.

II | الصيغة اللفظية والقانون

عادة لنعبّر عن قانون رياضيا نستعمل الحروف لتبسيط الحساب.

EXEMPLES

احسب محيط المستطيل التالي:



لحساب المحيط **P** للمستطيل **ABCD** نتّبع الخطوتين التاليتين:

- نجمع الطول والعرض.
- نضرب المجموع في 2.

بصيغة القانون نكتب: $p = (x + y) \times 2$

III | الاستعمال المختلف لكتابات نفس الصيغة اللفظية

باستعمال الحروف نستطيع أن نستخرج عدة صيغ رياضية من قانون.

EXEMPLES

رأينا سابقا أن $p = (x + y) \times 2$ أي $p = 2x + 2y$

لحساب الطول للمستطيل يمكن أن نستنتج القانون التالي من القانون السابق: $x = \frac{p - 2y}{2}$

www.dzexams.com