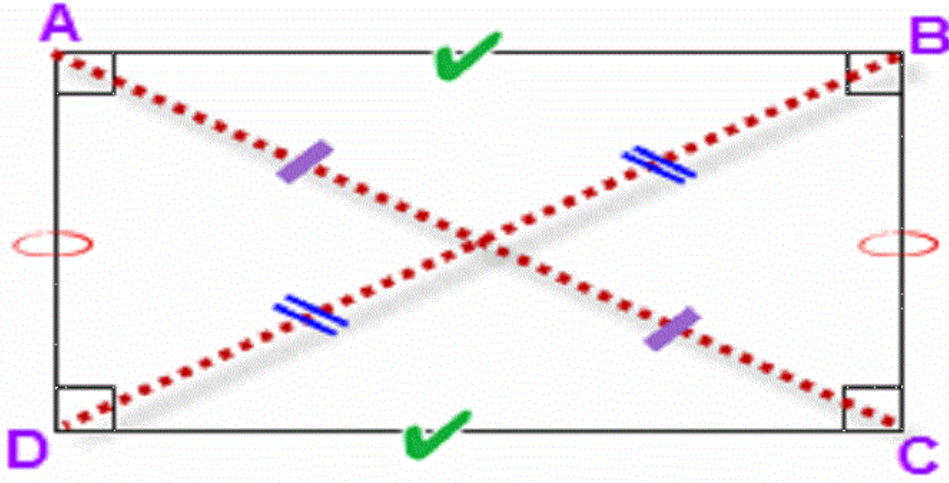


معلومات عن المستطيل

Posted on 2020 ,31 مارس



Category: علوم

: بواسطة

المستطيل هو شكل هندسي ثنائي الأبعاد رباعي الأضلاع كل ضلعين فيه متساوين بالطول متوازيان بالإتجاه وزواياه قائمة وإن كانت جميع زوايا متوازي الأضلاع قائمة فإنه يُعدّ مستطيلاً، بينما يُعدّ مربعاً لو تساو أضلاعه في الطول.

شروط المستطيل

- جميع زواياه متساوية
- جميع زواياه قائمة
- أطول قطريه متساويان
- كل ضلعين فيه متساويان ومتوازيان

محيط المستطيل

(x الطول + العرض) 2

مساحة المستطيل

مساحة المستطيل = طول المستطيل × عرض المستطيل

حسابات المستطيل

بواسطة قانون فيثاغورس ، b ، وطوله a ، من عرضه c ، إيجاد طول قطره

$$c = \sqrt{a^2 + b^2}$$

حساب التكامل

$$\Delta x$$

Δx $\{\displaystyle \Delta x\}$ وطول يساوي معدّل قيمة الدالة في الجوار ،

قطر المستطيل

عبارة خط مستقيم يصل أحد رؤوس المستطيل بالرأس المقابل له. وللمستطيل قطران متساويان بالطول. وبإستخدام نظرية فيثاغورث حيث إن القطر يقسم المستطيل إلى مثلثين متساويين

القوانين الفرعية

الطول = الجذر التربيعي لمربع القطر – مربع العرض

العرض = الجذر التربيعي لمربع القطر – مربع الطول

: المراجع

- 1- [كيفية حساب طول قطر المستطيل](#) - wikihow . روجع بتاريخ 28 أكتوبر 2019 م .
- 2- [بحث عن المستطيل وخصائصه](#) . . روجع بتاريخ 28 أكتوبر 2019 م