

تم تحميل هذا الملف من موقع ملفات الكويت التعليمية



[com.kwedufiles.www//:https](https://www.kwedufiles.com)

*للحصول على أوراق عمل لجميع الصفوف وجميع المواد اضغط هنا

* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف السابع اضغط هنا

<https://kwedufiles.com/7>

* للحصول على جميع أوراق الصف السابع في مادة رياضيات وجميع الفصول, اضغط هنا

<https://kwedufiles.com/7math>

* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف السابع في مادة رياضيات الخاصة بـ الفصل الأول اضغط هنا

<https://www.kwedufiles.com/7math1>

* لتحميل كتب جميع المواد في جميع الفصول للـ الصف السابع اضغط هنا

<https://www.kwedufiles.com/grade7>

[bot_kwlinks/me.t//:https](https://t.me/bot_kwlinks)

للحصول على جميع روابط الصفوف على تلغرام وفيسبوك من قنوات وصفحات: اضغط هنا

الروابط التالية هي روابط الصف السابع على مواقع التواصل الاجتماعي

مجموعة الفيسبوك

صفحة الفيسبوك

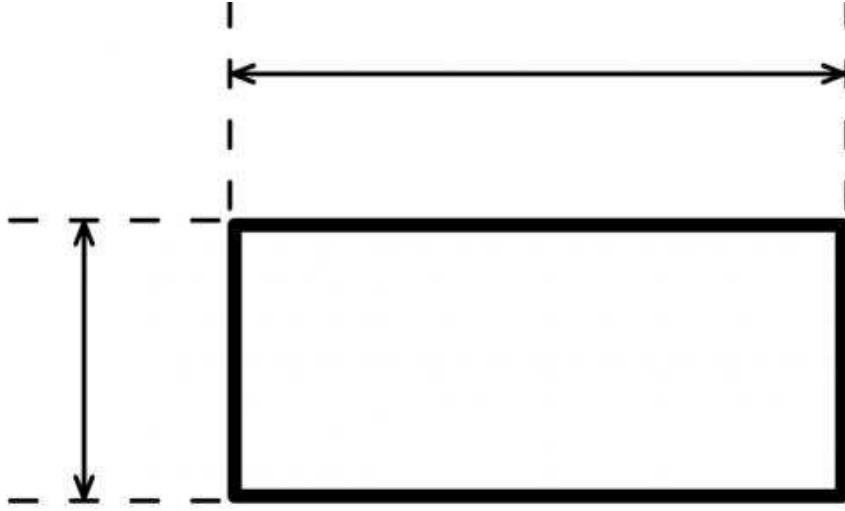
مجموعة التلغرام

بوت التلغرام

قناة التلغرام

رياضيات على التلغرام

المستطيل



هو عبارة عن شكل رباعي مسطح جميع زواياه متطابقة في القياس بحيث يساوي كل منها 90 درجة، كما أن فيه كل ضلعين متقابلين متساويان، وقطراهما متساويان في الطول، وهو ما يميزه عن متوازي الأضلاع، ويُسمى الضلع الأطول بطول المستطيل، أما الضلع الأقصر فيسمى بعرض المستطيل، ويوجد للمستطيل محورا تماثل وهما المنصفان العموديان للأضلاع، واللذان يقسمان المستطيل إلى نصفين متساويين، ويعتبر حالة خاصة من متوازي الأضلاع؛ أي يمتلك جميع خصائصه إضافة لخصائص أخرى تميّزه عنه.

قوانين حساب محيط المستطيل

يُمكن تعريف محيط المستطيل على أنه المسافة الإجمالية حول سطح المستطيل، ويُقاس المحيط باستخدام إحدى وحدات قياس الطول، ويتم حسابه:

حساب المحيط باستخدام الطول والعرض، وهو القانون الأكثر شيوعاً، ويساوي ضعف مجموع الطول والعرض؛

حيث: محيط المستطيل = $2 \times (\text{الطول} + \text{العرض})$ ،

وبالرموز: $ح = 2 \times (أ + ب)$ ؛

حيث: أ: طول المستطيل. ب: عرض المستطيل.

قوانين حساب مساحة المستطيل

يُمكن تعريف مساحة المستطيل على أنها مقدار الحيز أو الفراغ المحصور داخل المستطيل، وتقاس بوحدة الطول المربعة، ويتم حسابها:

باستخدام الطول والعرض، وهو القانون الأكثر شيوعاً ويساوي طول المستطيل مضروباً في عرضه؛

حيث: مساحة المستطيل = الطول \times العرض،

وبالرموز: $م = أ \times ب$ ؛

حيث: أ: طول المستطيل. ب: عرض المستطيل.