

ورقة عمل استدراجيه

مساحة متوازي الاضلاع

المجموعة الاولى

الاهداف: ✚

1. أن يكتشف الطالب مساحة متوازي الاضلاع.

التعليمات: ✚

عزيزي الطالب، قم بفتح الابلت: مساحة متوازي الاضلاع ثم أجب عن جميع الاسئلة التالية:

1. قم بتحريك المزلاج a مرات عديدة وسجل ما هي وظيفته.
2. قم بتحريك المزلاج b مرات عديدة وسجل ما هي وظيفته.
3. قم بالضغط على الايقونة: مساحة متوازي الاضلاع.
4. تمعن بالجدول جيدا ثم استنتج ما العلاقة بين الاطوال وبين المساحة.
5. عبر بصورة جبرية عن مساحة متوازي الاضلاع.
6. جد مساحة متوازي الاضلاع اذا علمت أن :
أ. طول الضلع 10سم وطول الارتفاع النازل عليه 12 سم.
ب. طول الضلع 6سم وطول الارتفاع النازل عليه 5 سم.
7. جد جميع الامكانيات الممكنة لمتوازي اضلاع مساحته $36cm^2$.
8. هل من الممكن أن يكون متوازي اضلاع مساحته $2cm^2$ وطول الارتفاع $16cm$ ؟
علل اجابتك.
9. جد كم المساحة الكلية للمساحات الثلاثة اذا علمت أن جميعا متساوية وطولها هو 7متر والارتفاع 8 متر .
10. ما هي الضريبة التي على السيد جلال دفعها اذا علمت أن مقابل كل متر يجب دفع 120 شاقل؟