

ورقة عمل استدرجيه

مساحة متوازي الاضلاع

المجموعة الثانية

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. كم يساوي طول الارتفاع.
3. جد مساحة المثلث ACD .
4. عبر عن مساحة المثلث بصورة جبرية.
5. قم بالضغط على ايقونة اظهر المثلث.
6. ما الشكل الذي نتج؟ علل اجابتك.
7. قم بالضغط على الايقونة اظهر الارتفاع.
8. تدعي حلا أن الارتفاعات في المثلثين متساوية بينما سمير يقول كلا الارتفاعات ليست متساوية. من منهم على حق؟ علل
9. نستنتج أن مساحة متوازي الاضلاع $ABCD$ هي عبارة عن حاصل جمع مساحة ____.
10. عبر بصورة جبرية عن مساحة متوازي الاضلاع $ABCD$
11. جد مساحة متوازي الاضلاع اذا علمت:
أ. طول الضلع 10 سم وطول الارتفاع النازل عليه 12سم.
ب. طول الضلع 6سم وطول الارتفاع النازل عليه 5 سم.

12. جد كم المساحة الكلية للساحات الثلاثة اذا علمت أن جميعا متساوية وطولها هو 7متر والارتفاع 8 متر .

13. ما هي الضريبة التي على السيد جلال دفعها اذا علمت أن مقابل كل متر يجب دفع 120 شاقل؟