najah213.com · نجاح 213



متوازي الأضلاع

متوازي الأضلاع هو شكل رباعي الأضلاع فيه كل ضلعين متقابلين متوازيان .حيث يكون فيه كل ضلعين متوازيين متساويين بالطول وكل زاويتين متقابلتين متساويتين، وقطراه ينصفان بعضهما.ومجموع زواياه 360^0.

- يكون كل قطر في متوازي الأضلاع منصف للقطر الآخر.
- يتقاطع قطراه في نقطة تشكل مركز تناظر لمتوازي الأضلاع، وتسمى مركز متوازي الأضلاع.
- مجموع كل زاويتين متحالفتين (على ضلع واحد) $180°$.
- كل زاويتين متقابلتين متساويتان.

المطلوب	المعطيات	القاعدة
المساحة ؟	القاعدة والارتفاع	طول القاعدة x الارتفاع
250 م^2	25م و 10م	10 x 25
الارتفاع ؟	المساحة والقاعدة	المساحة : طول القاعدة
10م	250 م^2 و 25م	25 : 250
القاعدة ؟	المساحة والارتفاع	المساحة : طول الارتفاع
25م	250 م^2 و 10م	10 : 250

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com