

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
$250م^2$	25م و 10م	10 x 25
الارتفاع؛	المساحة والقاعدة	المساحة : طول القاعدة
10م	$250م^2$ و 25م	25 : 250
القاعدة؛	المساحة والارتفاع	المساحة : طول الارتفاع
25م	$250م^2$ و 10م	10 : 250

WWW.DZPEN.COM - قلم الجزائر