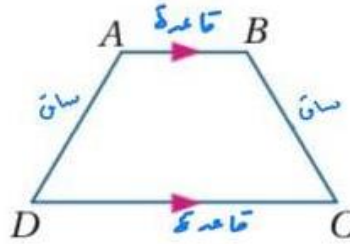




شبه المنحرف والمائرة الورقية

شبه المنحرف: شكل رباعي فيه ضلعان فقط متوازيان ويسميان قاعدة وشبه المنحرف وغير المتوازيان يسميان ساقا شبه المنحرف ..



إذا كان الساقان متطابقان سمي شبه المنحرف المتطابق الساقين

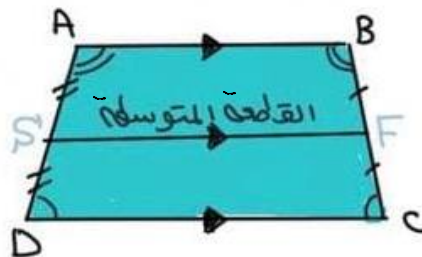
خصائصه

القطعة المتوسطة
في شبه المنحرف هي قطعة مستقيمة تصل بين منتصف الساقين لشبه المنحرف ..

قاعدته

$$SF = \frac{1}{2} (AB + DC)$$

إذا كان متطابق الساقين فإن قطراه متطابقين وزاويتي القاعد متطابقان ويعكس صحيح



ولايجار إحدى القاعدتين من القطعة المتوسطة نصرب القطعة المتوسطة في 2 ثم نطرح منها القاعدة المعطاه

$$DC = 2SF - AB \quad \Leftarrow \text{مثلاً}$$