

العنوان ملخصات دروس

سنة 6

المستوى

نوع الدرس

رياضيات

إسم الدرس

# المثلث وشبه المنحرف

## المثلث

المثلث هو شكل هندسي له ثلاثة أضلاع وثلاثة رؤوس وثلاثة زوايا

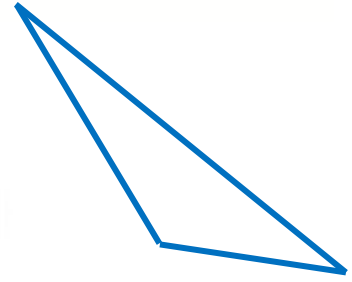
- مجموع زوايا المثلث يساوي 180 درجة

مثلث قائم الزاوية



مثلث له زاوية قائمة  
وضلعان متعامدان

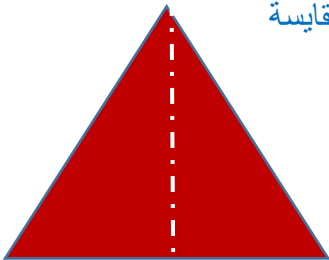
انواع المثلثات: مثلث عام



مثلث له زاوية منفرجة

saboura.net

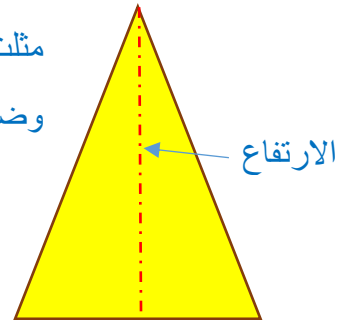
مثلث متوازي الاضلاع



مثلث كل زواياه  
واضلاعه متقايسة

مثلث متقايس الضلعين

مثلث له زاويتان  
وضلعان متقايسان



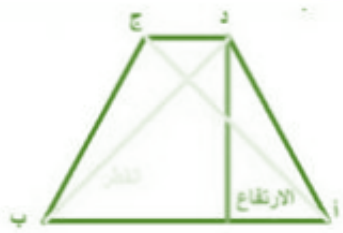
القاعدة

## شبه المنحرف

هو رباعي الاضلاع له ضلعان متوازيان وغير متقايسين يمثل اطولهما **القاعدة الكبرى** والاقصر **القاعدة الصغرى** وضلعان جانبيين غير متوازيين.

### انواعه

شبه المنحرف متقايس الضلعين



شبه المنحرف العام



- له 4 أضلاع اثنان منهما متوازيان غير متقايسين، واثنان منها متقايسان غير متوازيين  
- له قطران متقايسان يتقاطعان في نقطة، له 4 زوايا متقايسة مثنى مثنى مجموعها يساوي 360 درجة

له 4 أضلاع من بينها ضلعان متوازيان غير متقايسين، له قطران غير متقايسين يتقاطعان في نقطة، له ارتفاع يمثل البعد بين الضلعين المتوازيين له 4 زوايا غير متقايسة مجموعها يساوي 360 درجة

saboura.net

### شبه المنحرف قائم الزاوية

له زاويتان قائمتان  
- ارتفاعه يمثل الضلع العمودي على القاعدة الكبرى - له 4 زوايا منها اثنان متقايسان تقيس كل واحد 90 درجة، ومجموع كل الزوايا يساوي 360 درجة  
له 4 زوايا غير متقايسة مجموعها يساوي 360 درجة

