

## روابط مجموعات المناهج السعودية

كل ما يحتاجه الطالب في جميع الصفوف من أوراق عمل واختبارات ومذكرات, يجده هنا في الروابط التالية لأفضل مواقع المناهج السعودية:

القناة الرسمية لموقع المناهج السعودية : [www.almanahj.com/sa](http://www.almanahj.com/sa)

### روابط مجموعات الواتساب

[الصف الأول الابتدائي](#)

[الصف الثاني الابتدائي](#)

[الصف الثالث الابتدائي](#)

[الصف الرابع الابتدائي](#)

[الصف الخامس الابتدائي](#)

[الصف السادس الابتدائي](#)

[الصف الأول متوسط](#)

[الصف الثاني متوسط](#)

[الصف الثالث متوسط](#)

[الصف الأول الثانوي](#)

[الصف الثاني الثانوي العلمي](#)

[الصف الثاني الثانوي الأدبي](#)

[الصف الثالث الثانوي العلمي](#)

[الصف الثالث الثانوي الأدبي](#)

[مجموعة أخبار التربية](#)

### روابط قنوات التلغرام

[الصف الأول](#)

[الصف الثاني](#)

[الصف الثالث](#)

[الصف الرابع](#)

[الصف الخامس](#)

[الصف السادس](#)

[الصف الأول متوسط](#)

[الصف الثاني متوسط](#)

[الصف الثالث متوسط](#)

[الصف الأول الثانوي](#)

[الصف الثاني الثانوي الأدبي](#)

[الصف الثاني الثانوي العلمي](#)

[الصف الثالث الثانوي الأدبي](#)

[الصف الثالث الثانوي العلمي](#)

[المناهج السعودية](#)

## ANGLES OF POLYGONS **زوايا المضلعات**

زوايا المضلعات



### مجموع قياسات الزوايا الداخلية

$$S = 180 (n - 2)$$

حيث  $S$  : مجموع قياسات الزوايا الداخلية للمضلع المحدب  
و  $n$  : عدد أضلاع المضلع المحدب .

### مجموع قياسات الزوايا الداخلية للسباعي :

$$S = 180 (n - 2)$$

$$n = 7 \quad , \quad S = 180 (7 - 2)$$

$$S = 180 (5)$$

$$S = 900^\circ$$

أي أن مجموع قياسات الزوايا الداخلية للسباعي يساوي  $900^\circ$  .

[almanahj.com/sa](http://almanahj.com/sa)



### مجموع قياسات الزوايا الخارجية

مجموع قياسات الزوايا الخارجية للمضلع

المحدد يساوي  $360^\circ$  .

### مجموع قياسات الزوايا الخارجية للسباعي :

يساوي  $360^\circ$  .

