



مجموع زوايا المضلع

أختير الإجابة الصحيحة فيما يأتي :-

أ مجموع قياسات الزوايا الداخلية لمضلع عدد أضلاعه n هو

$n - 2$

٣

360°

٢

$(n - 2) \times 180^\circ$

١

ب إذا كان قياس زاوية داخلية لمضلع منتظم يساوي 150° ، فإن عدد أضلاعه يساوي :

$n = 9$

١

$n = 10$

٢

$n = 12$

٣

خطوات الحل:

- 1- اكتب صيغة مجموع قياسات الزوايا الداخلية.
- 2- استعمل خاصية التوزيع
- 3- اطرح 180 من كلا الطرفين
- 4- اكمل حل المعادلة لإيجاد عدد الأضلاع