בי"ס "אבדאע" – יפיע
סמל בי"ס 420497
סמל בי"ס 420497

مدرسة إبداع – يافة الناصرة
رقم المدرسة ٤٢٠٤٩٧
رقم المدرسة ٤٢٠٤٩٧

יפיע - ת.ד. 1808 04-6456389 04-6456390 يافة الناصرة–ص.ب. ١٨٠٨

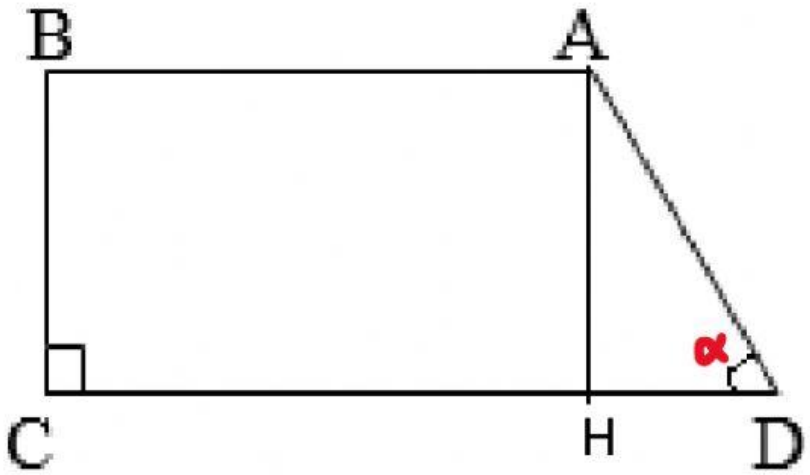
# حل سؤال في حساب المثلثات

الاسم:

في شبه المنحرف القائم الزّاوية ABCD ( AB || CD، $\measuredangle C = 90°$ )،

طولَيِ القاعدتين هما: 13 سم = CD ، 9 سم = AB.

طول السّاق الطويل هو 7 سم = AD (انظروا الرّسمة).




أ. ما هو اسم الشكل الرباعي الذي أمامك؟

شبه منحرف

شبه منحرف قائم الزاوية

متوازي أضلاع

شبه منحرف متساوي الساقين

LIVEWORKSHEETS

ب. جد طول HD؟

9 سم 7 سم

4 سم 13 سم

ت. أ. جد الزاوية المحصورة بين القاعدة الكبرى والساق الطويل ؟

$\alpha=52.55^\circ$

$\alpha=53.22^\circ$

$\alpha=51.15^\circ$

$\alpha=55.15^\circ$

ث. جد ارتفاع شبة المنحرف AH ?

6.3 سم 2.5 سم

5.74 سم 5 سم

ج. جد طول الساق BC ?

6.3 سم

5.74 سم

5.00 سم

7.54 سم



LIVEWORKSHEETS

ج. جد محيط شبة المنحرف ABCD؟

44.74 سم

36.55 سم

34.74 سم

33.7 سم

ح. جد مساحة شبة المنحرف ABCD؟

43.74 سم$^2$

63.14 سم$^2$

126.28 سم$^2$

117.00 سم$^2$

للتذكير :

محيط شبة المنحرف هو مجموع أضلاعة

مساحة شبة المنجرف هو $\frac{\text{(القاعدة الصغرى+القاعدة الكبرى ) الارتفاع}}{2}$



LIVEWORKSHEETS