مدرسة إبداع – يافة الناصرة
رقم المدرسة ٤٢٠٤٩٧
رقم المدرسة ٤٢٠٤٩٧
يافة الناصرة–ص.ب. ١٨٠٨ ☎ 04-6456390 04-6456389 יפיע - ת.ד. 1808
בי"ס "אבדאע" – יפיע
סמל בי"ס 420497
סמל בי"ס 420497

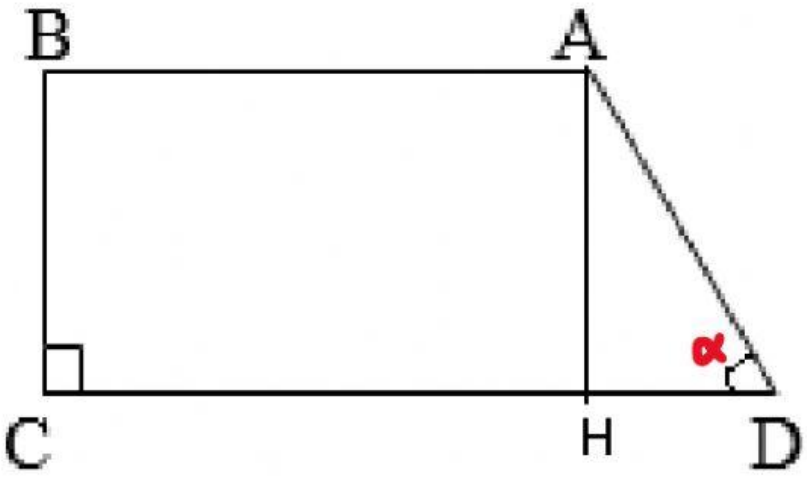
حل سؤال في حساب المثلثات

الاسم:

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

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

طول السّاق الطويل هو AD = 7 سم (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 ؟

$\alpha=52.55°$

$\alpha=53.22°$

$\alpha=51.15°$

$\alpha=55.15°$

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 $\frac{(\text{القاعدة الصغرى}+\text{القاعدة الكبرى}) \text{ الارتفاع}}{2}$

LIVEWORKSHEETS