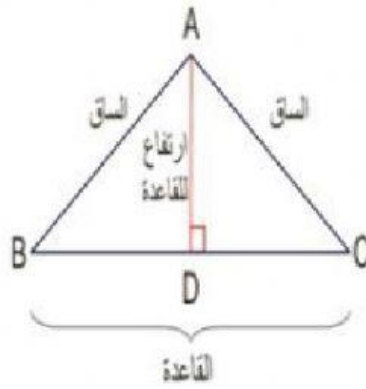


عزيزي الطالب امامك ورقة عمل محوسبة بالمثلث المتساوي الساقين :

الصف

اسم الطالب:

1) امامك مثلث متساوي الساقين . اكمل الجدول بناءا على القياسات المعطاة .



مساحة المثلث ΔABC	طول القاعدة	طول الارتفاع للقاعدة	طول الساق	
	12		10	المثلث 1
	10	5		المثلث 2
12		3		المثلث 3
	6		5	المثلث 4

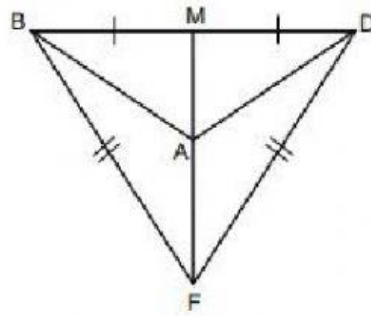
(2)

طول القاعدة في مثلث متساوي الساقين أكبر بـ 4 سم من طول الساق.
محيط المثلث يساوي 37 سم.
احسبوا أطوال أضلاع المثلث.

المعادلة بعد التبسيط :

طول القاعدة : طول الساق

(3)



$\triangle FBD$ هو مثلث متساوي الساقين.

FM هو ارتفاع للقاعدة BD.

A هي نقطة معينة على الضلع FM.

بينوا أن $\triangle BAD$ هو مثلث متساوي الساقين.

البرهان:

لأن الارتفاع للقاعدة $MD =$
لأن $\angle FMD =$ °

لأن $AM =$



حسب نظرية

$\triangle AMD \cong \triangle$



نتيجة التطابق على التلاؤم.

$AB =$



هو $\triangle BAD$

وهو المطلوب



المعلمة عايدة يونس