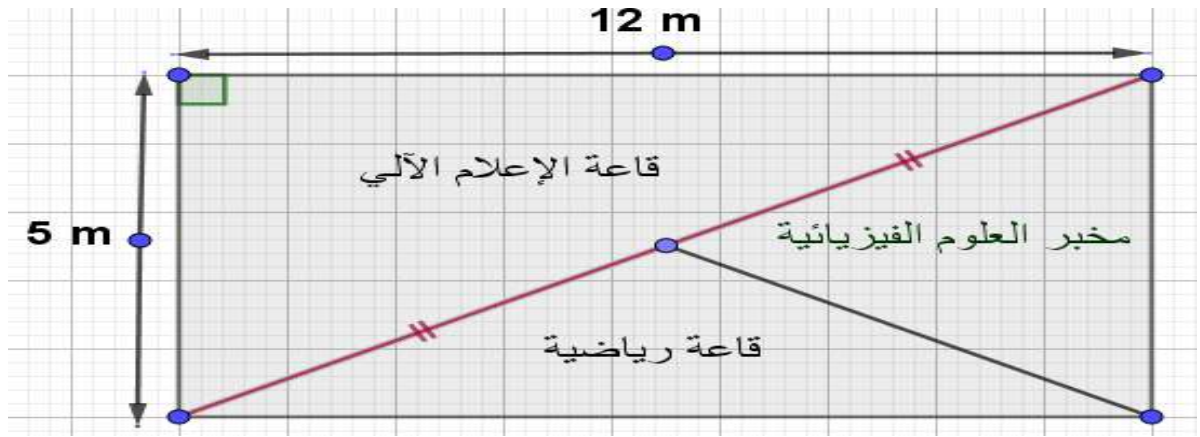


نص الوضعية الانطلاقية

يعتبر الإعلام الآلي من بين الوسائل التي تساعد على معالجة المعلومات والبيانات بكيفية سريعة و بسيطة .

الجزء الأول

في متوسطة توجد قاعة مستطيلة الشكل أراد مدير المتوسطة تقسيمها إلى ثلاثة أجزاء، قاعة الإعلام الآلي وقاعة رياضية و مخبر للعلوم الفيزيائية وذلك بحواجز من الألمنيوم كما هو مبين في الشكل :



اتفق مدير المتوسطة مع نجار الألمنيوم على الإنجاز بمبلغ 2200 DA للمتر المربع الواحد .

- إذا كان ارتفاع القاعة هو 3.5 m ، ما هي أجرة النجار

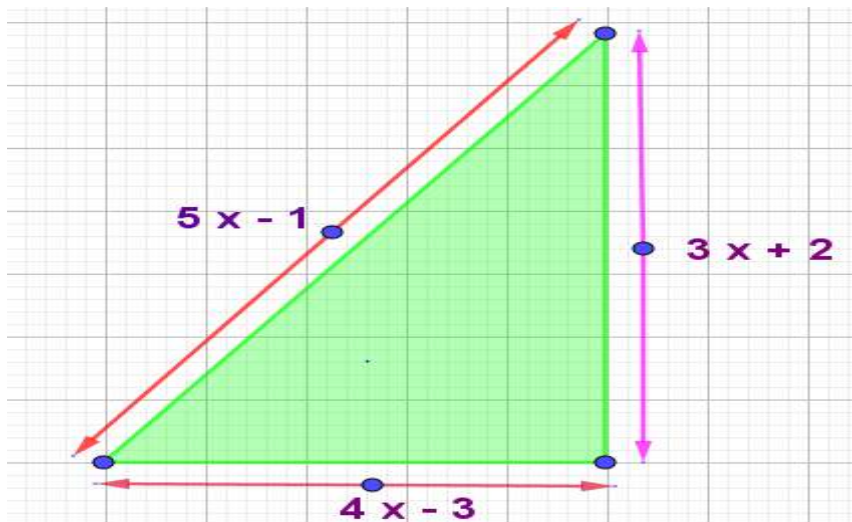
الجزء الثاني

حدث نقاش بين نسرين (سنة رابعة متوسط) و زميلتها حنان (سنة ثالثة متوسط) حول التمرين الآتي:

تمرين :

لاحظ الشكل المقابل

اكتب عبارة محيط ومساحة المثلث بدلالة x حيث x عدد طبيعي اكبر من الصفر.



تقدمت كل منهما إلى استاذ الإعلام الآلي ، فاقترح عليهما استعمال المجدول (Excel) في الحساب فكانت الأجوبة كالآتي :

المحيط :

اجابة نسرين

	A	B
1		عبارة المحيط
2	بدلالة x	$12x - 2$
3	من اجل $x = 1$	10
4	من اجل $x = 2$	22
5		

المساحة :

اجابة نسرين

	A	B
1		عبارة المساحة
2	بدلالة x	$6x^2 - 0,5x - 3$
3	من اجل $x = 1$	2,5
4	من اجل $x = 2$	20
5		

اجابة حنان

	A	B
1		عبارة المحيط
2	بدلالة x	$(5x-1)+(3x+2)+(4x-3)$
3	من اجل $x = 1$	10
4	من اجل $x = 2$	22
5		

اجابة حنان

	A	B
1		عبارة المساحة
2	بدلالة x	$(3x + 2)(4x - 3)/2$
3	من اجل $x = 1$	2,5
4	من اجل $x = 2$	20
5		

قال الأستاذ للتلميذتين الإجابتان صحيحتان . فسر ذلك

Belhocine : <https://prof27math.weebly.com/>

الأستاذ: قلاتي عمار