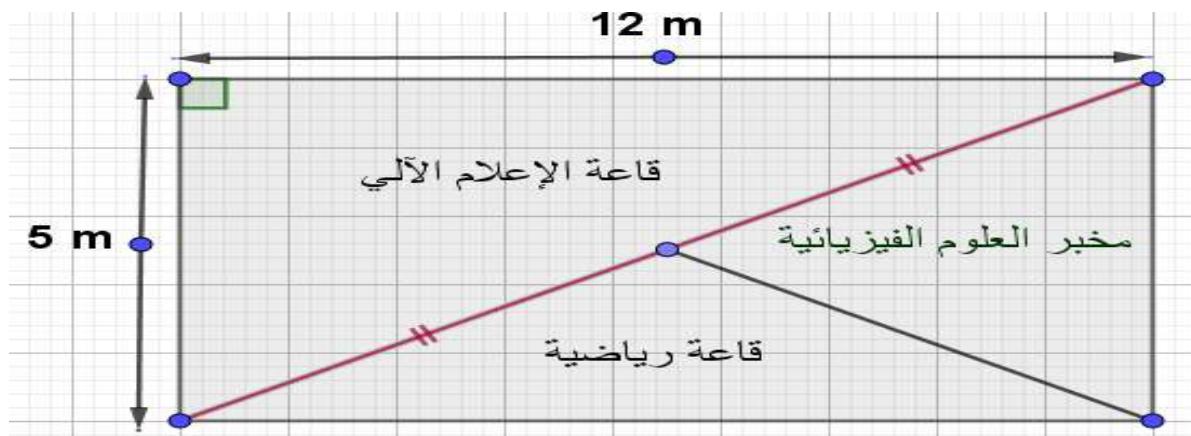


نص الوضعية الإنطلاقية

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

الجزء الأول

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



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

- اذا كان ارتفاع القاعة هو 3.5 m ، ما هي اجرة النجار

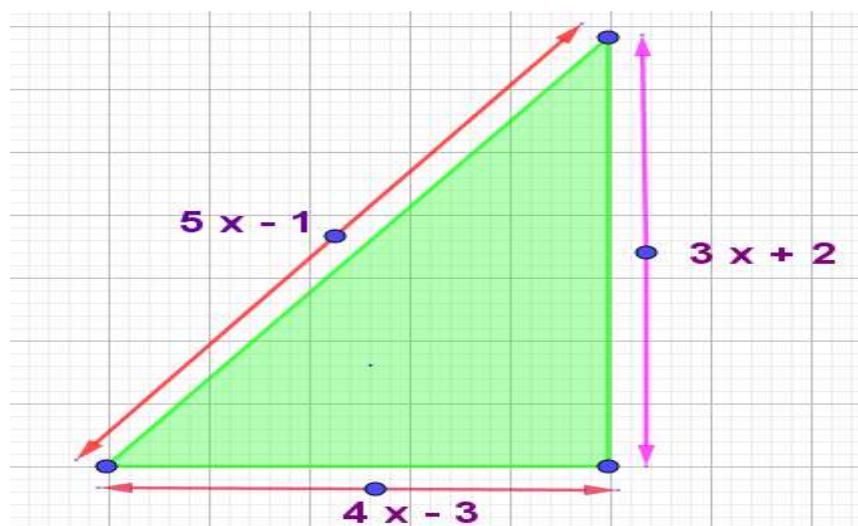
الجزء الثاني

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

تمرين :

لاحظ الشكل المقابل

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



قدمت كل منهما إلى استاذ الإعلام الآلي ، فاقترب عليهما استعمال المجدول (Excel) في الحساب فكانت الأجوبة كالتالي :

المحيط :

اجابة حنان

C9		f(x)
A	B	عبارة المحيط
x بدلالة	$(5x - 1) + (3x + 2) + (4x - 3)$	
x = 1 من أجل	10	
x = 2 من أجل	22	

اجابة نسرين

B12		f(x)
A	B	عبارة المحيط
x بدلالة	$12x - 2$	
x = 1 من أجل	10	
x = 2 من أجل	22	

المساحة :

اجابة حنان

D10		f(x)
A	B	عبارة المساحة
x بدلالة	$(3x + 2)(4x - 3)/2$	
x = 1 من أجل	2,5	
x = 2 من أجل	20	

اجابة نسرين

C13		f(x)
A	B	عبارة المساحة
x بدلالة	$6x^2 - 0,5x - 3$	
x = 1 من أجل	2,5	
x = 2 من أجل	20	

قال الأستاذ للتلميذتين الإجابتين صحيحتان . فسر ذلك

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

الأستاذ: قلاتي عماد