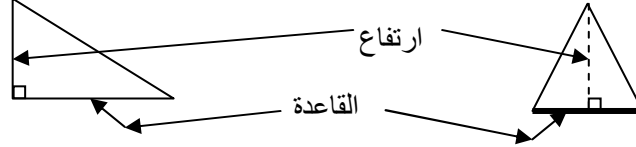




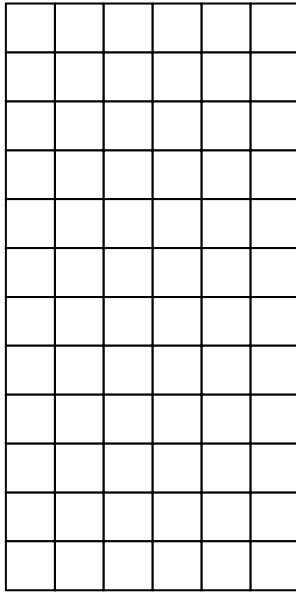
عنوان الدرس : (٦-٢-١) حساب مساحة المثلث

الكفاية : أن يحسب مساحة مثلث .

هل تعلم ان لأي مثلث قاعدة و ارتفاع ، ولا بد أن يكون الارتفاع عمودياً على القاعدة (أي يكونان زاوية قائمة)؟



١- ارسم مثلث قائم الزاوية ارتفاعه ١٢ سم و طول ضلع قاعدته ٤ سم . (استخدم المسطرة و قلم الرصاص في الرسم)



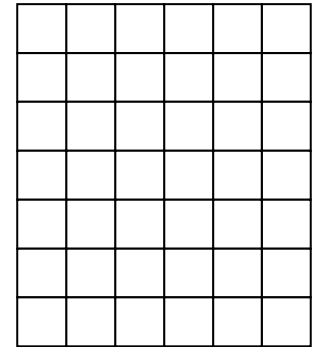
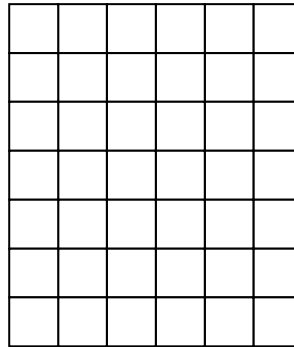
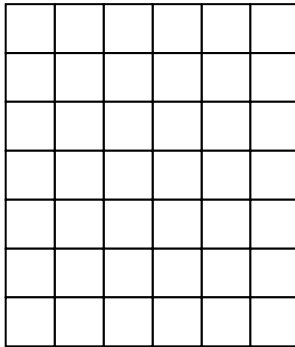
٢- تحدث مع زميلك عن كيفية حساب مساحة هذا المثلث ؟

.....
.....

٣- ما مساحة المثلث الذي رسمته ؟

.....

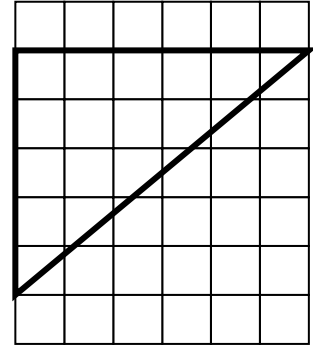
٤- ارسم ثلاثة مثلثات مختلفة لها زاوية قائمة و مرر ورقتك ليقوم زميلك بحساب مساحة كل مثلث رسمته .



٥- كيف يمكن أن نحسب مساحة مثلث من دون رسم المستطيل ؟

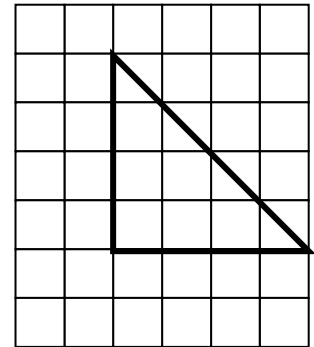
٦- هل يمكنك استنتاج صيغة لنستعملها في حساب مساحة المثلث (الصيغة أن تكتب القانون باستخدام الرموز أو الحروف) ؟

(١) احسب مساحة المثلثات التالية :



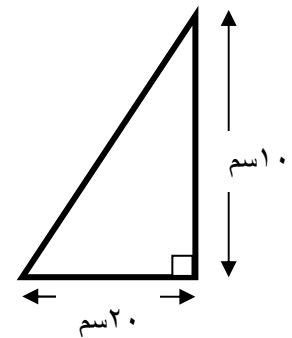
.....

.....



.....

.....

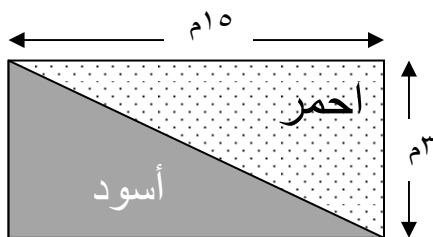


.....

.....

مسألة التفكير العليا :

(٢) شاهد علي جاره يطلي حائطاً ارتفاعه ٣ م وطوله ١٥ م . رسم الجار حدود مثلث قائم الزاوية يغطي نصف الحائط و طلاه باللون الأحمر ، و طلي الباقي باللون الأسود .
فما مساحة الحائط المطلي باللون الأحمر ؟



.....

.....

.....

.....