



إعداد: أ. خليل إبراهيم

الاسم :

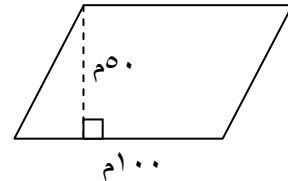
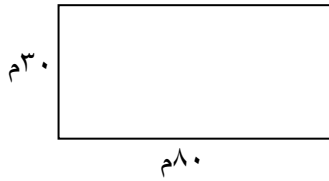
الصف : ٦ /

التاريخ : / ٩ / ٢٠١٣ م

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

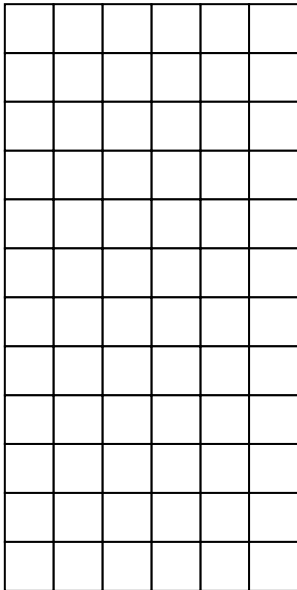
الكفاية : أن يحسب مساحة مثلث .

فلاح لديه أرض على شكل متوازي أضلاع وآخر لديه أرض على شكل مستطيل ، كلا الفلاحين قاما بزراعة نصف أرضهم التي على شكل مثلث وسكنا ببقية الأرض ، قم بتقسيم أرض الفلاحين (على شكل مثلثين متطابقين) وأوجد مساحة الجزء المزروع في الأرضين ؟



كيف نوجد مساحة أي مثلث؟ من خلال النشاط اجب عما يأتي :

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 ؟

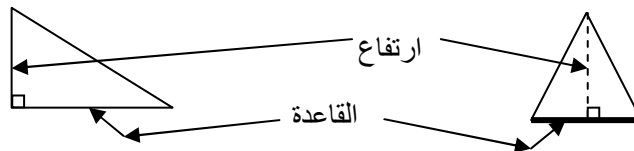
.....

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

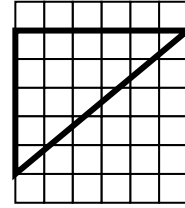
٥- هل يمكنك استنتاج صيغة لنستعملها في حساب مساحة المثلث (الصيغة أن تكتب القانون باستخدام الرموز أو الحروف) ؟

.....

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

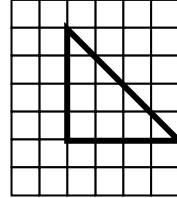


(١) احسب مساحة المثلثات التالية :



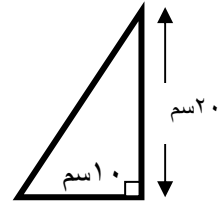
.....

.....



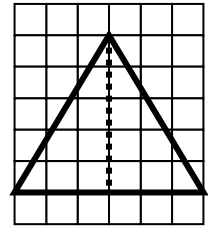
.....

.....



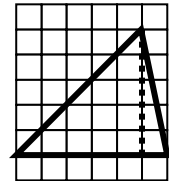
.....

.....



.....

.....

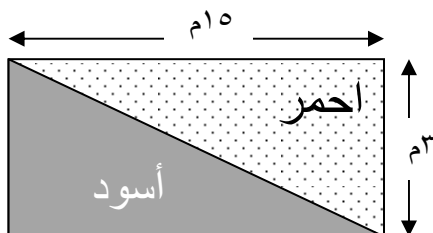


.....

.....

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 ؟



.....

.....

.....

.....