

عنوان الدرس : (٦-١٧-٥) مساحة المثلث

الكفاية : ١- يحسب مساحة المثلث . ٢- يستعمل الاستدلال الرياضي .

٣- يحل مسائل رياضية مستعملاً مجموعة من الخطط والمهارات : ١- يفهم المسألة ويحدد المعطيات والمطلوب ويرسم صورة أو شكل ٢- يجمع المعلومات ويحدد المعلومات الزائدة أو الناقصة ٣- ينفذ الحل ويستعمل أساليب رياضية مناسبة . ٤- يفسر الإجابة ويقرر ما إذا كان الجواب معقولاً .

أجب عن الأسئلة التالية:

(١) كيف تجد مساحة مثلث ؟

باستعمال الصيغة $m = \frac{1}{2} \times ق \times ع$ أو المثلث نصف المستطيل لذلك نقوم بإيجاد نصف الطول $\times$ العرض .

(٢) ما أسماء الانواع المختلفة من المثلثات ؟ قم بوصف المثلثات ثم احسب مساحة كل مثلث :

المثلث				
				نوع المثلث من حيث الزوايا
				نوع المثلث من حيث الأضلاع
				وصف المثلثات
				مساحة المثلث

٣) استعمل مسطرتك لرسم مثلثين و اكتب طول القاعدة و طول الارتفاع على الرسم ثم احسب مساحتهما .

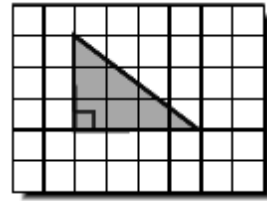


تمارين : (لمزيد من التمارين أنظر الكتاب صفحة ١٠٨ ، ١٠٩)

١- أوجد مساحة كل مثلث فيما يأتي :



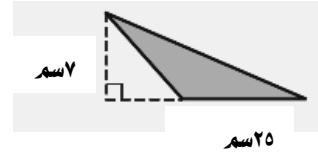
(٢)



(١)



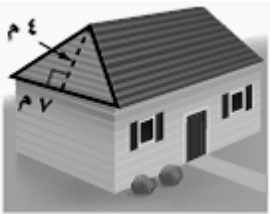
(٤)



(٣)

٢- يريد صاحب البيت الموضح جانبا أن يغطي المنطقة المثلثة الشكل من السقف

بألواح خشبية . ما مساحة الخشب الذي يغطي هذه المنطقة ؟



مهارات التفكير العليا:

مساحة المثلث المجاور ١٠٠ م^٢ ، وطول ارتفاعه ٢٠ م ، أوجد طول قاعدته ؟

