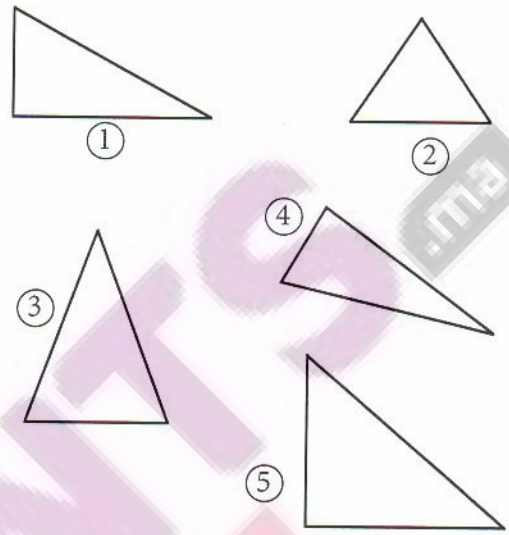
www.students.ma

1 - صل بسهم بين كل شكل والتعبير الذي يناسبه :



①	مثلث مختلف الأضلاع
②	مثلث متساوي الساقين
③	مثلث قائم الزاوية
④	مثلث متساوي الأضلاع
⑤	مثلث متساوي الساقين وقائم الزاوية

2 - أرسم مثلثا ABC في الحالات التالية :

أ) $BC = 4,5cm$ و $AC = 3cm$ و $AB = 5cm$

ب) $B\widehat{A}C = 50°$ و $AC = 4cm$ و $AB = 3cm$

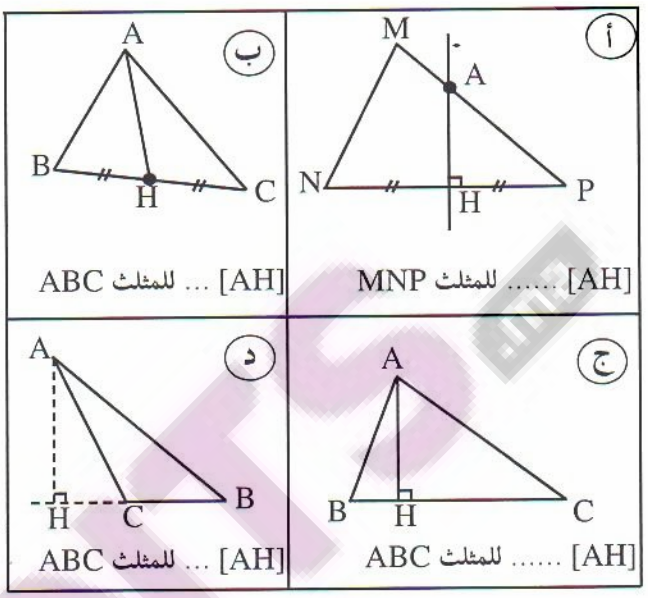
ج) $BC = 5cm$ و $A\widehat{B}C = 30°$ و $B\widehat{C}A = 60°$

STUDENTS GROUP

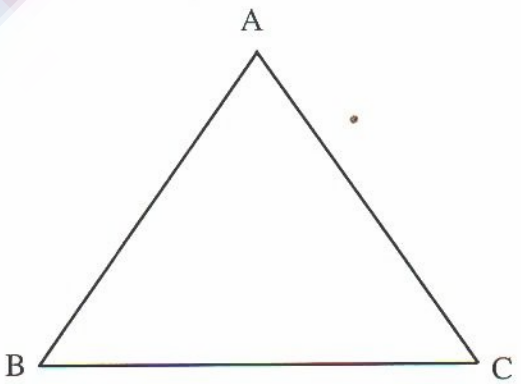
www.students.ma

www.students.ma

* **3** - أتمم باستعمال "ارتفاع" أو " ليس ارتفاعا ".



* **4** - ارسم و [AH] و [BK] و [CP] ارتفاعات المثلث ABC.



ماذا تلاحظ ؟ .....

.....

.....

.....

* **5** - أرسم مثلثا متساوي الساقين ISO رأسه I بحيث :
$\widehat{I} = 50°$ و $IS = 5cm$
* ما هو قياس كل من الزاويتين $\widehat{S}$ و $\widehat{O}$ ؟
* الشكل :

*قياس الزاوية $\widehat{S}$ هو : .....

* قياس الزوية $\widehat{O}$ هو : .....

6 - أرسم مثلثا متساوي الساقين قاعدته 6cm ومحيطه 14cm.

www.students.ma

www.students.ma

7 * ارسم دائرة (C) مركزها A وشعاعها 2,5cm.

B نقطة من الدائرة (C).

* ارسم الدائرة التي مركزها B وتمر من النقطة A.

* الدائرتان تتقاطعان في نقطتين هما C و D.

حدد طبيعة المثلث ABC.

احسب محيط المثلث ABC.

* الشكل :

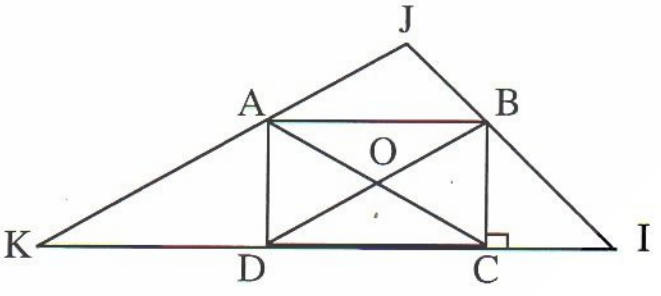
* محيط المثلث ABC هو : .....

.....

.....

.....

8



لاحظ الشكل ثم حدد :

أ) جميع المثلثات القائمة الزاوية.

ب) جميع المثلثات المتساوية الساقين.

ج) جميع المثلثات المتساوية الأضلاع.

أ) .....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

ب) .....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

ج) .....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

www.students.ma