

الاسم: _____

هيا نتمرّن في الهندسة

التاريخ: _____

للف الثالث

1) أشر إذا كانت الجملة "صحيحة" أم "غير صحيحة": -

_____ - يسمى المضلع بحسب عدد أضلاعه:

_____ - الزاوية الحاده مقدارها أكثر من 90^0 :

_____ - الزاوية القائمة مقدارها بالدوران ربع دوره:

_____ - يمكن أن يكون في المثلث نفسه زاويتان حادتان:

_____ - المثلث قائم الزاوية, جميع زواياه حادة:

_____ - مجموع زوايا المثلث 140^0 :

2) صل بخط بين اسم الزاوية ومقدارها: -

70^0	زاوية حادة
90^0	زاوية مستقيمة
180^0	زاوية منفرجة
95^0	زاوية قائمة

3) أكمل الناقص :-

أ) عند خروج شعاعين من نقطة مشتركة تتكون : _____

ب) الزاوية الأكبر من الزاوية القائمة تسمى زاوية : _____

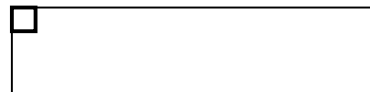
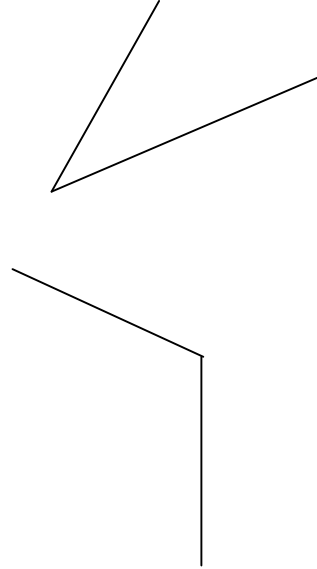
ج) في المثلث منفرج الزاوية هناك زاويتان : _____ وزاوية _____

د) مثلث متساوي الساقين فيه _____

هـ) الزاوية المستقيمة مقدارها _____ وتساوي زاويتين _____

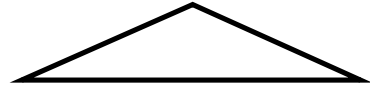
و) تُصنّف المثلثات بحسب الأضلاع و _____

4) اكتب بجانب كل زاوية نوعها :-

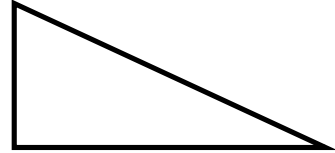


5) أكتب اسم المثلث من حيث الأضلاع :-

(أ)

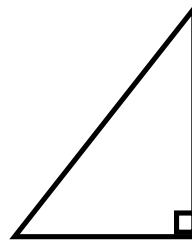


(ب)

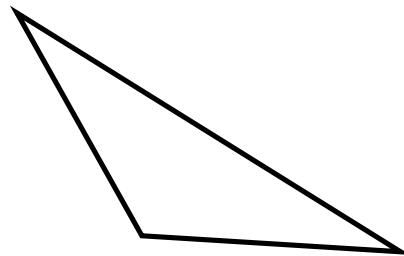


6) أكتب اسم المثلث من حيث الزوايا :-

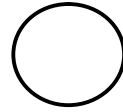
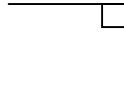
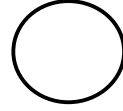
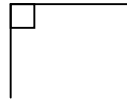
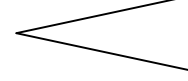
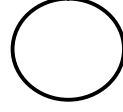
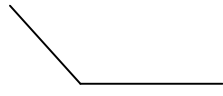
(أ)



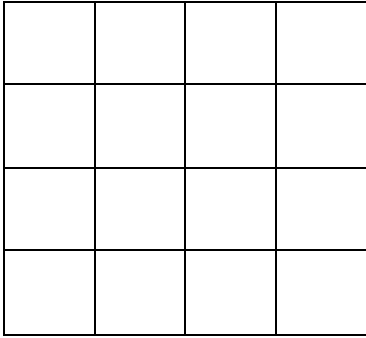
(ب)



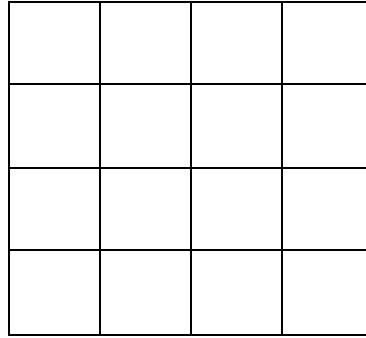
7) ضع إشارته > , < أو = :-



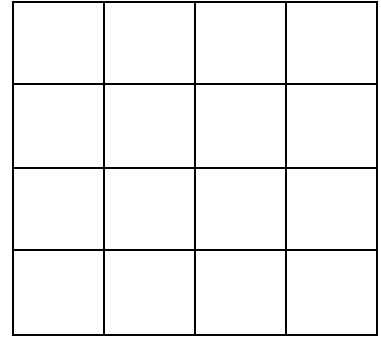
8) أرسم الشكل المطلوب في البنود التالية :-



مثلث مختلف الأضلاع

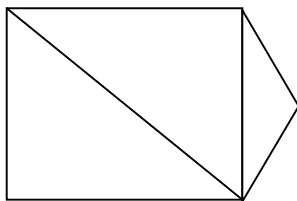


مثلث منفرج الزاوية



زاوية مستقيمة

9) لون زاوية حادة واحدة في الشكل الآتي :-



niva-math.com