



الاسم: _____

الصف: _____

هيا نتمرّن مع شوشي

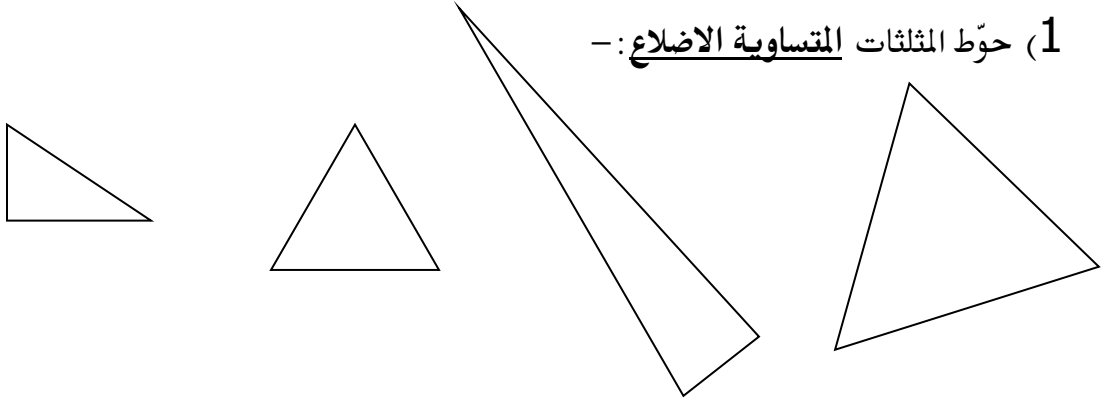
تمارين في الهندسة للصفوف الثالثة

في الزوايا والمثلثات

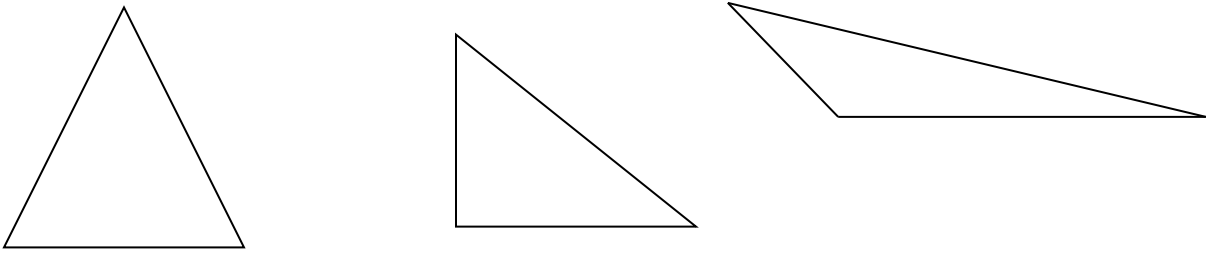
السنة الدراسية

2016-2017

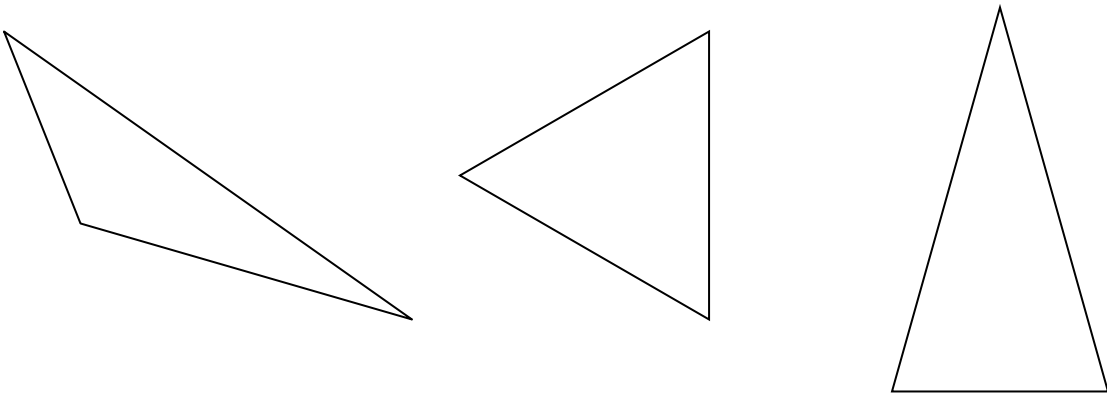
1) حوِّط المثلثات المتساوية الاضلاع :-



2) أحط المثلث المنفرج الزاوية :-



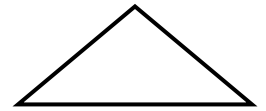
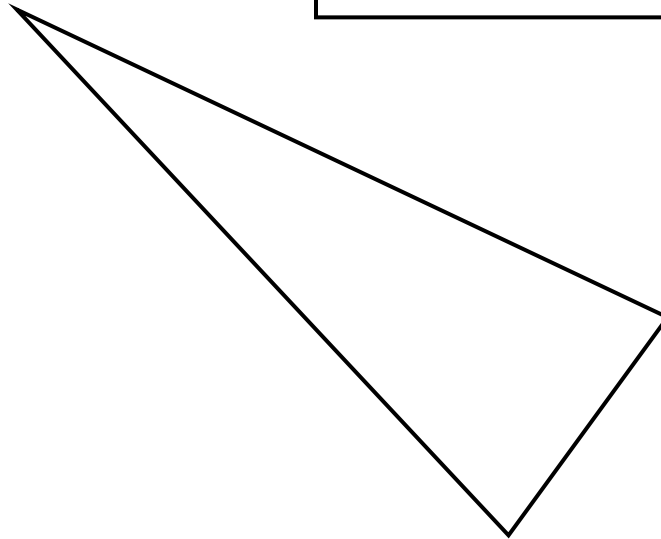
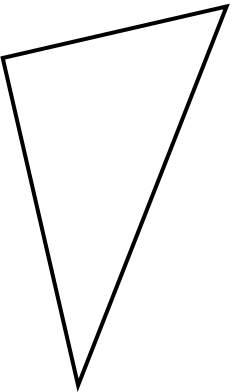
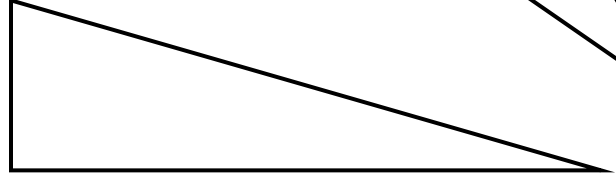
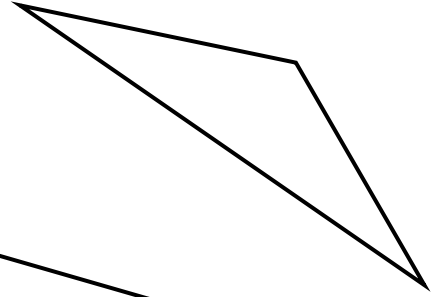
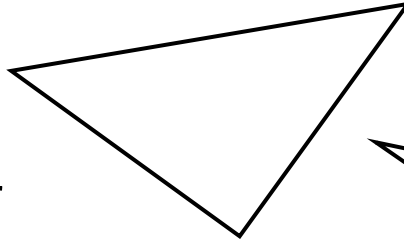
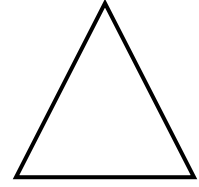
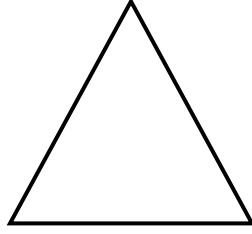
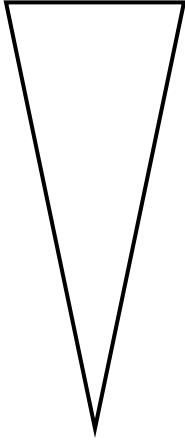
3) اكتب داخل كلِّ مثلث اسمه حسب الأضلاع :-



4) أ- لَوْن مثلث حاد الزوايا باللون الأخضر

ب- لَوْن مثلث قائم الزاوية باللون الأصفر

ج- لَوْن مثلث منفرج الزاوية باللون الأحمر



5) أكمل: -

- أ) مثلث جميع زواياه حادة يُسمى مثلثاً _____
ب) مثلث فيه زاوية واحدة _____ يُسمى مثلثاً منفرج الزاوية.
ج) مثلث فيه زاوية واحدة _____ يُسمى مثلثاً قائم الزاوية.

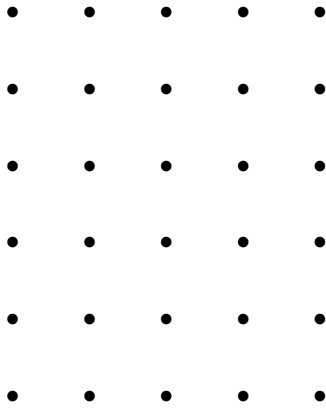
6) اكتب كلمة "صواب" أم كلمة "خطأ" ثم ذ صحت الخطأ: -

- أ) في المثلث مجموع كلّ ضلعين أكبر من الضلع الثالث: _____
ب) مثلث جميع أضلاعه متساوية يُسمى مثلثاً متساوي الساقين: _____
ج) مثلث أضلاعه غير متساوية يسمى مثلثاً مختلف الأضلاع: _____
د) مثلث فيه زاوية قائمة يُسمى مثلث حاد الزوايا: _____
هـ- مثلث فيه زاوية واحدة منفرجة واحدة يسمى مثلث قائم الزاوية: _____
و- مثلث فيه ضلعان متساويان والضلع الثالث مختلف يسمى متساوي الأضلاع: _____
ز- في المثلث القائم الزاوية يوجد زاويتان قائمتان: _____
ح- في المثلث المتساوي الأضلاع يوجد ضلعان متساويان: _____
ط- لا يوجد مثلث قائم الزاوية ومتساوي الأضلاع: _____
ي- يوجد مثلث منفرج الزاوية ومتساوي الأضلاع: _____

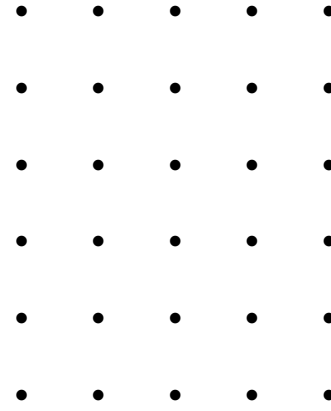
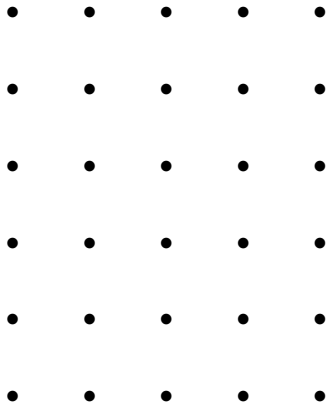
7) اكتب اسم الزاوية الملائم لكل مقدار معطى: -

- أ- مقداري 70 درجة من انا؟ _____
ب- مقداري 120 درجة من انا؟ _____
ج- مقداري 180 درجة من انا؟ _____
د- مقداري 89 درجة من انا؟ _____
هـ- مقداري 90 درجة من انا؟ _____
و- مقداري 179 درجة من انا؟ _____
ز- مقداري 103 درجة من انا؟ _____
ح- مقداري 4 درجات من انا؟ _____

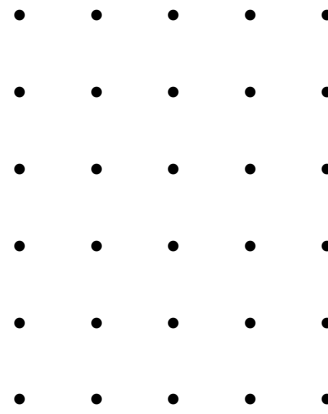
8) ارسم في كل لوحة المثلث المطلوب :-



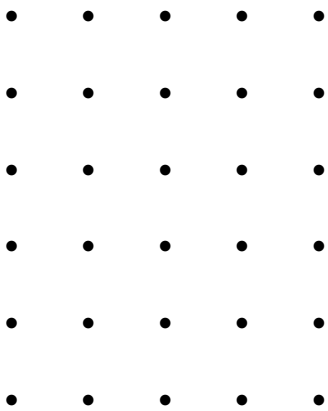
مثلث منفرج الزاوية



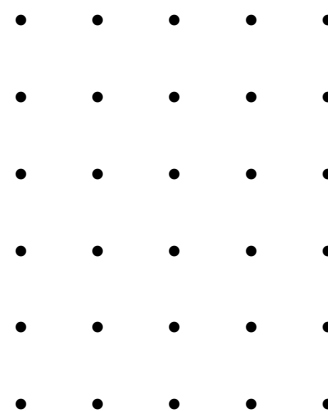
مثلث حاد الزوايا



مثلث متساوي الساقين



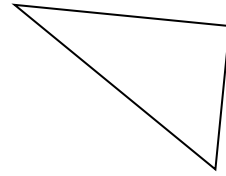
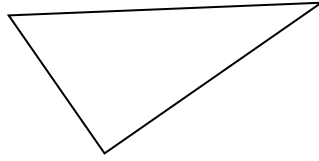
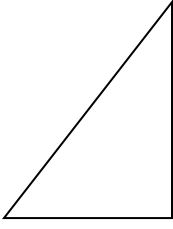
مثلث قائم الزاوية



مثلث قائم الزاوية ومتساوي الساقين

مثلث حاد الزوايا ومتساوي الساقين

9) أشر الى الزاوية القائمة في كلٍّ مثلث :-



10) أكمل الناقص في الجمل التالية :-

أ- الزاوية الحادة هي زاوية _____ من الزاوية القائمة ، لذلك فان عدد درجات الزاوية الحادة أصغر من _____ درجة.

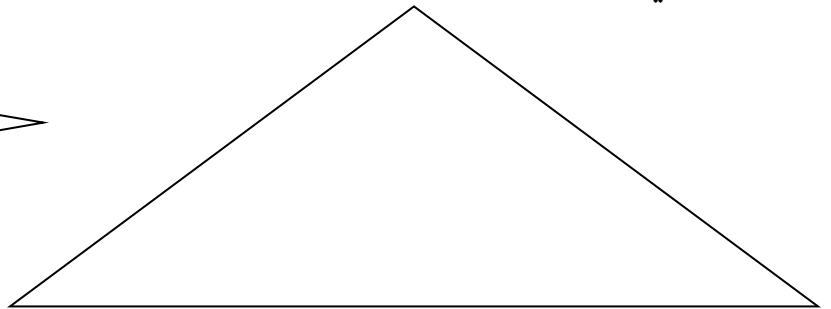
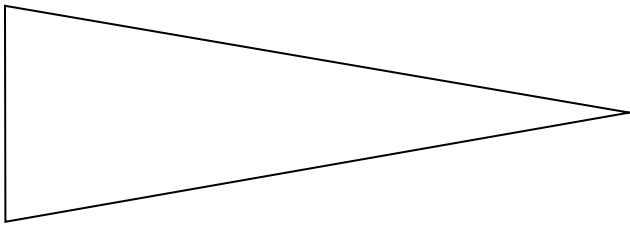
ب- الزاوية القائمة هي زاوية _____ من الزاوية القائمة ، ومقدارها _____ درجة.

ج- الزاوية المستقيمة تساوي مقدار زاويتين _____ ومقدارها _____ درجة.

د- الزاوية المنفرجة هي زاوية أكبر من الزاوية _____ وأصغر من الزاوية _____ ، لذلك فان عدد درجاتها _____ من 90 درجة و _____ من 180 درجة.

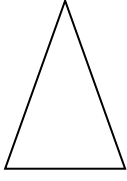
11) أمامك مثلثات متساوية الساقين.

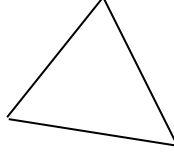
في كلٍّ مثلث لون الساقين باللون الأحمر ولون القاعدة باللون الأصفر.



12) أكمل الناقص فيما يلي :-

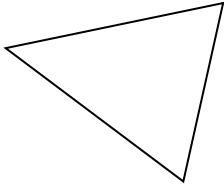
أ- اكتب اسم المثلث حسب أضلاعه:

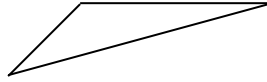


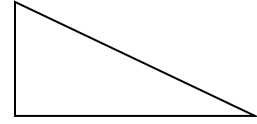




ب- اكتب اسم المثلث حسب زواياه:







13) ارسم في كل ساعة الزاوية المعطاة:-



زاوية مستقيمة



زاوية قائمة



زاوية منفرجة



زاوية حادة