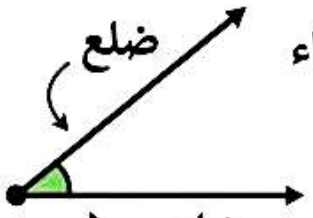
المادة: رياضيات
السنة: الرابعة ابتدائي
الأستاذة: ب. زهرة

شرح درس: الزّوايا

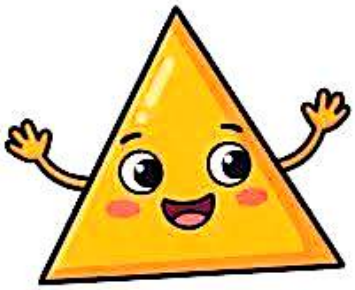
الاسم واللقب: .....
التاريخ: .... / .... / ..... م

ما هي الزّاوية؟

الزّاويةُ هي شكل هندسي ينتج عن التّقاء مستقيمين (ضلَعين) في نقطة واحدة تسمى الرأس.



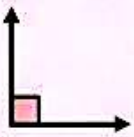
الأداة السّحريّة: الكوس (كيف نميّز الزّوايا؟):



مثلث هندسي: الكوس هو أداتنا لمقارنة الزّوايا وتحديد أنواعها مقارنة بالزاوية القائمة.

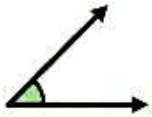
أنواع الزّوايا الأربعة: (تُنظّم في 4 بطاقات ملونة ومتجاورة أفقياً:

الزّاوِيةُ القَائِمَةُ



هي الزاوية الأساسية.

الزّاوِيةُ الحادَّةُ



هي أصغر من الزاوية القائمة.

الزّاوِيةُ المُنْفَرِجَةُ



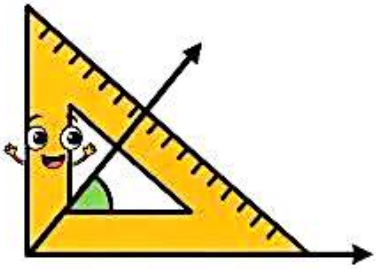
هي أكبر من الزاوية القائمة.

الزّاوِيةُ المُسْتَقِيمَةُ



تكون على شكل خط مستقيم تماماً.

كيف أستخدم الكوس لتحديد نوع الزّاوية؟ (خطوات عملية):



1. أُضعُ رأسَ الكوسِ على رأسِ الزَّاوية.
2. أُطابقُ ضلعَ الكوس مع أحدِ ضلعي الزَّاوية.
3. أُلاحظُ الضلعَ الآخرَ للزّاوية:
   - إذا انطبقَ تمامًا 👈 زاوية قائمة
   - داخل الكوس (أصغر) 👈 زاوية حادة
   - خارج الكوس (أكبر) 👈 زاوية منفرجة

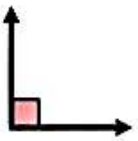
🌟 بالتوفيق يا أبطال! 💪🌟

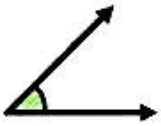
المادة: رياضيات
السنة: الرابعة ابتدائي
الأستاذة: ب. زهرة

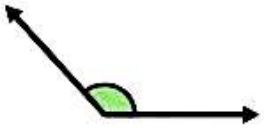
ورقة عمل: درس الزّوايا

الاسم واللقب: .....
التاريخ: .... / .... / ..... م

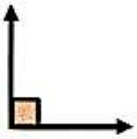
تذكير سريع

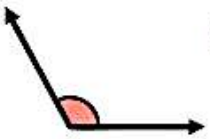

زاوية قائمة

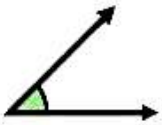

زاوية حادة
(أصغر من القائمة)

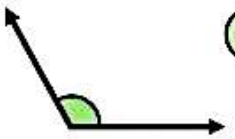

زاوية منفرجة
(أكبر من القائمة)

التَّمرينُ الأَولُ: حدِّد نوع كُلّ من الزوايا التالية (قائمة، حادة، منفرجة):

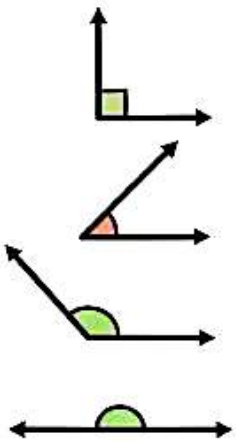

ا) .....


ب) .....


ج) .....

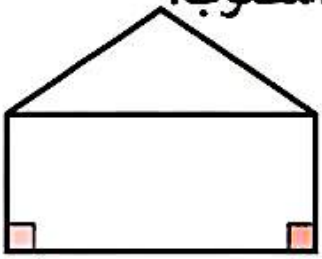

د) .....

التَّمرينُ الثَّاني: صِلْ بسهمٍ كُلْ زاوية باسمها المناسب:



- زاويةٌ قائمة
- زاويةٌ حادة
- زاويةٌ منفرجة
- زاويةٌ مستقيمة

التّمرينُ الثَّالث: تأمَّل الشكل الهندسيّ ثمُ لوِّن حسب المطلوب:



- الزّاويةُ القائمة باللّونِ الأحمر.
- الزّاويةُ الحادّةُ باللّونِ الأخضر.
- الزّاويةُ المنفرِجة باللّونِ الأزرق.





بالتّوفيق يا أبطال! 💪

المادة: رياضيات
السنة: الرابعة ابتدائي
الأستاذة: ب. زهرة

حلّ ورقة عمل: درس الزّوايا

الاسم واللقب: .....
التاريخ: .... / .... / ..... م

تذكير سريع

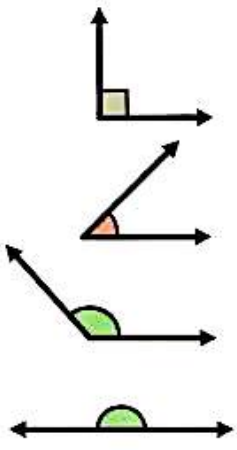


التّمرينُ الأَولُ: حدِّد نوع كُلّ من الزوايا التالية (قائمة، حادة، منفرجة):



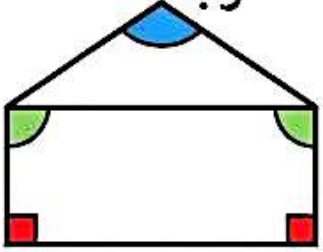
...قائمة.... منفرجة.. ...حادة.... .منفرجة.

التّمرينُ الثّاني: صِلْ بسهمٍ كُلْ زاوية باسمها المناسب:



- زاويةٌ قائمة
- زاويةٌ حادة
- زاويةٌ منفرجة
- زاويةٌ مستقيمة

التّمرينُ الثّالث: تأمّل الشكل الهندسيّ ثمّ لوّن حسب المطلوب:



- الزّاويةُ القائمة باللّونِ الأحمر.
- الزّاويةُ الحادّةُ باللّونِ الأخضر.
- الزّاويةُ المنفرِجة باللّونِ الأزرق.

بالتّوفيق يا أبطال!

صفحة دليلك للنجاح