



الهندسة: الزوايا والمضلعات

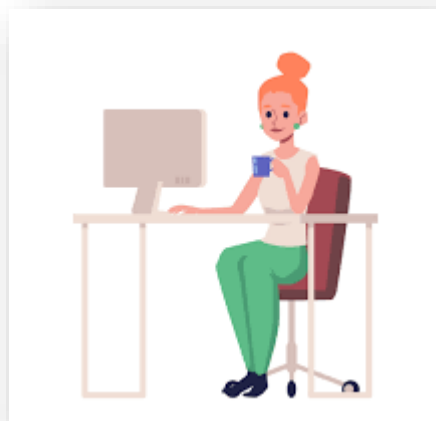
أ/ عبير الغامدي

اللهم علمنا ما ينفعنا وانفعنا بما علمتنا وزدنا علما

جهزي ادواتك المدرسية



تجهيز الجهاز اللوحي وتهيئة
المكان للاستعداد للحصة



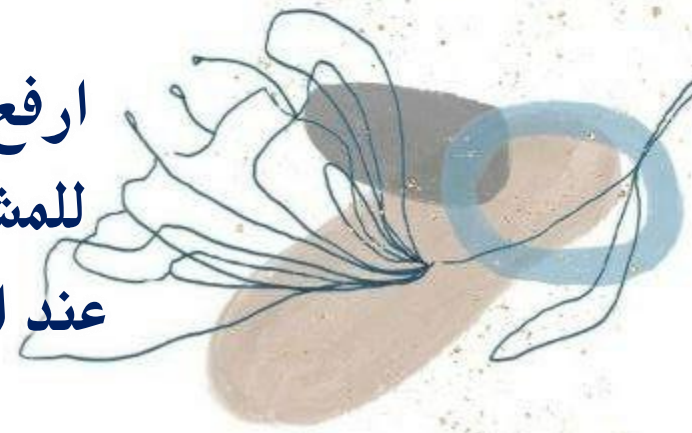
كوني حاضرة بالموعد



أدوني واستمع جيداً إلى معلمتي



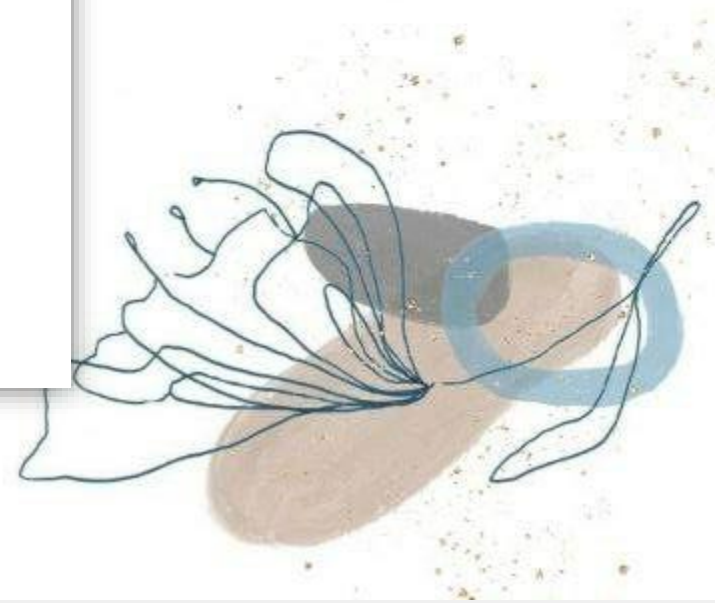
ارفع يدي
للمشاركة
عند السؤال



استكشاف

زوايا المثلث

تشويقه



جدول التعلم KWL

ماذا تعلمت ؟

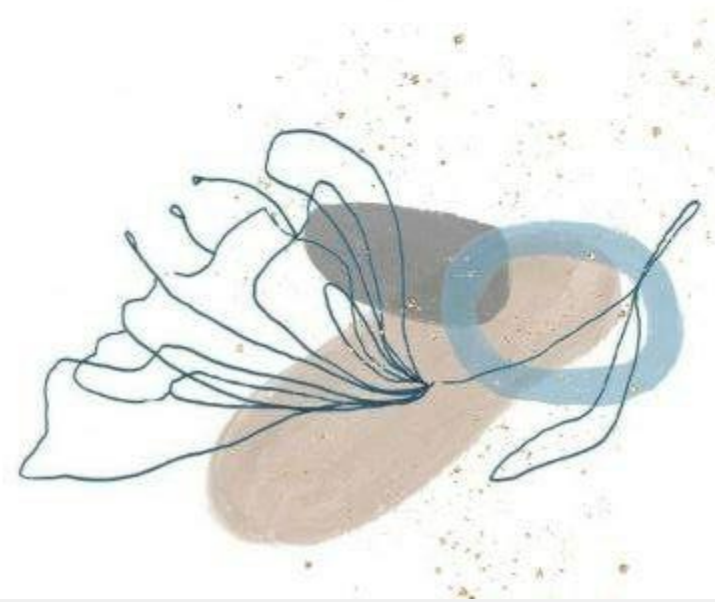
ماذا اريد ان اعرف ؟

ماذا اعرف ؟

فكرة الدرس

اكتشف العلاقة بين
زوايا المثلث

ستكتشف في هذا العمل العلاقة بين
زوايا المثلث الثلاث.

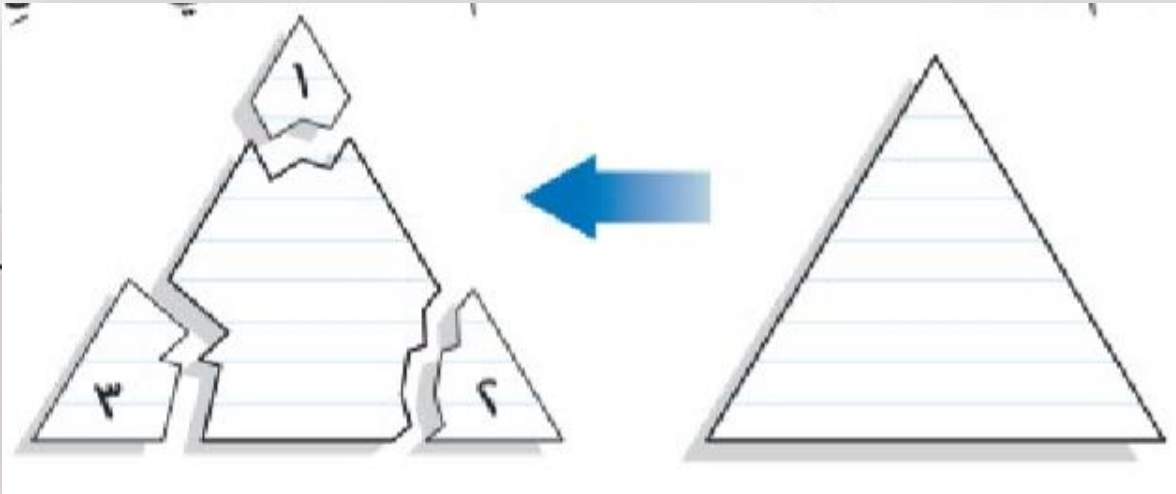


الخطوة ١:

ارسم مثلثًا يشبه المثلث المرسوم أدناه

الخطوة ٢:

رقم زوايا المثلث (١، ٢، ٣)، ثم قصها كما في الشكل.



الخطوة ٣ :

أعد ترتيب الأجزاء التي تم قصها على ان تلتقي في نقطة واحدة كما في الشكل .



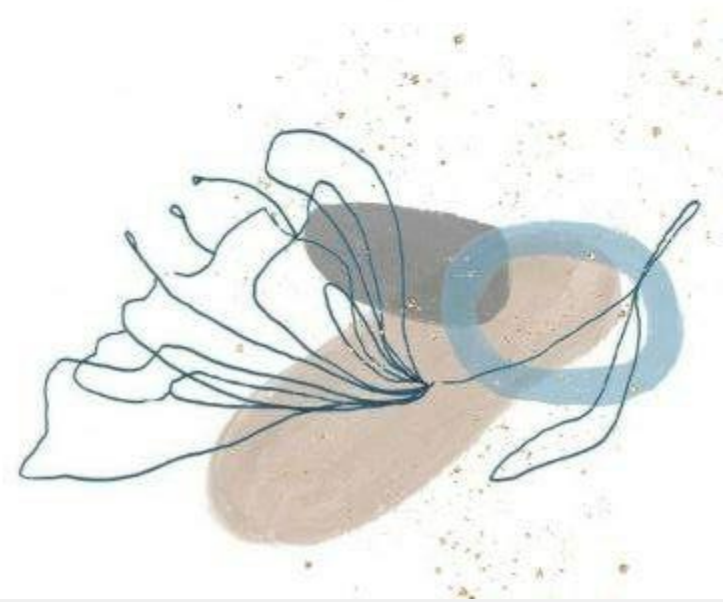
الخطوة ٤ :

كرر الخطوات السابقة مع مثلثين آخرين ، يختلف شكل كل منهما عن شكل المثلث السابق .

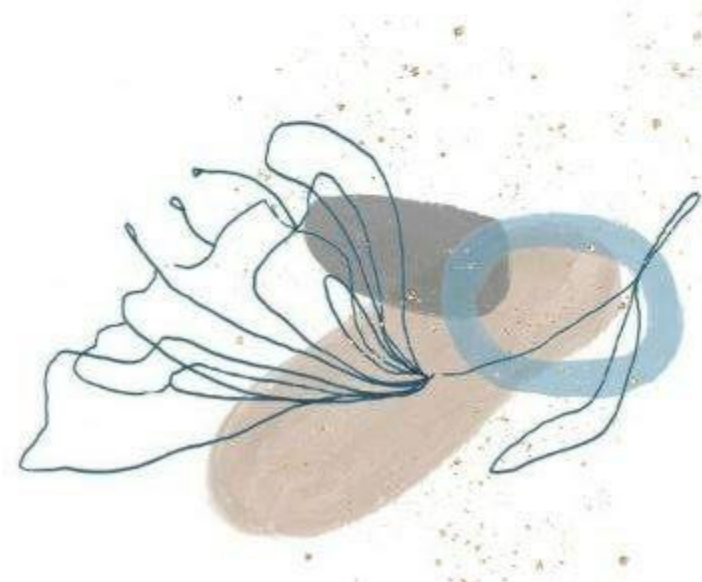
حلل النتائج



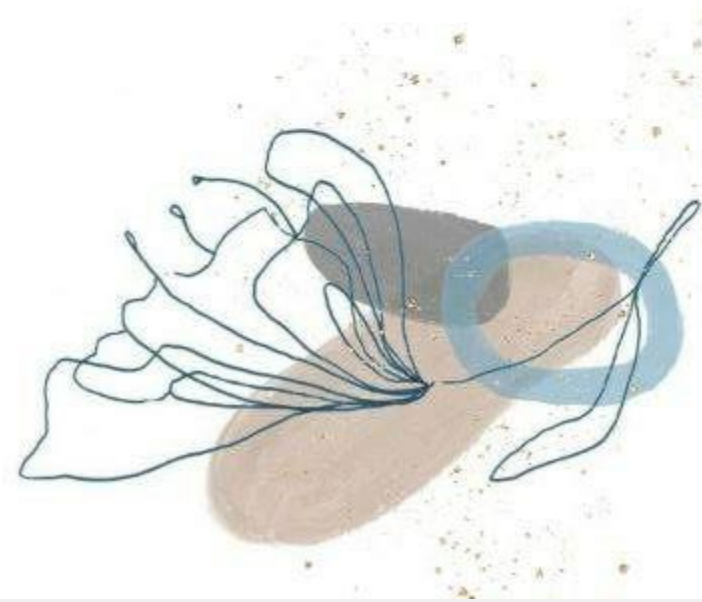
١ - ماذا تمثل كل منطقة صغيرة مقصوصة ؟



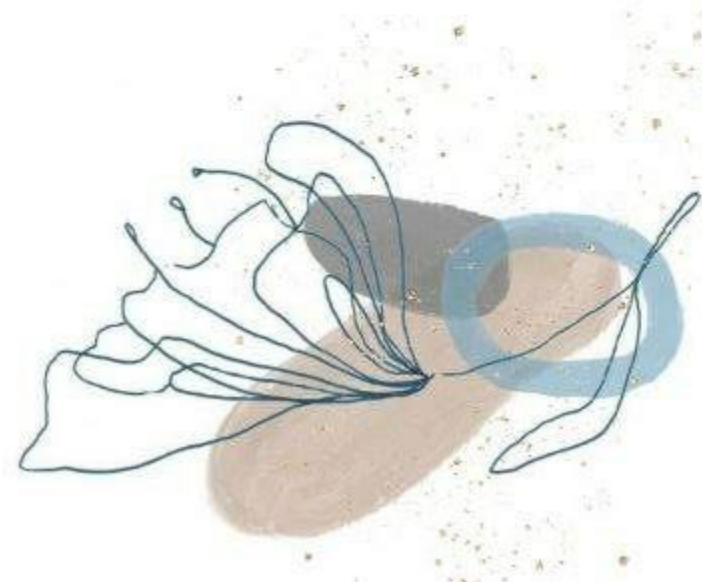
٢ - النقطة التي التقت فيها المناطق الصغيرة الثلاث هي رأس لزاوية أخرى كما في الشكل. فهل هذه الزاوية قائمة ام حادة ام منفرجة ام مستقيمة ؟ بين ذلك.



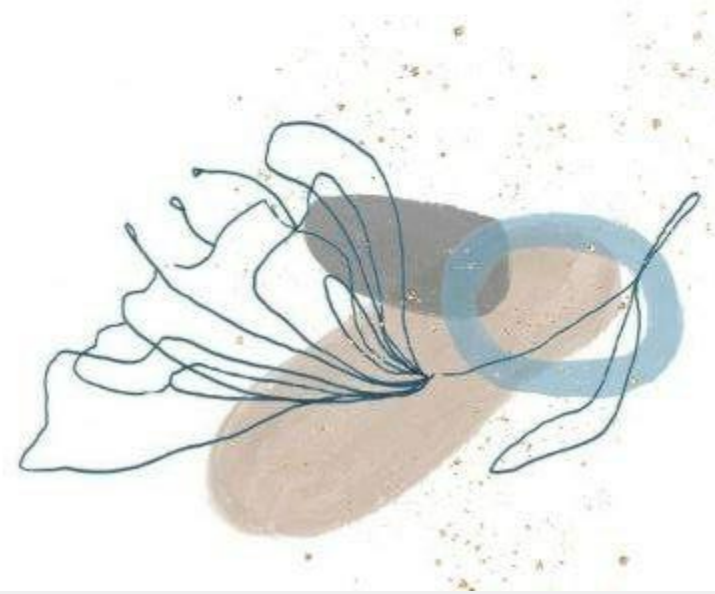
٣ - ما قياس هذه الزاوية ؟



٤ - خمن: ما مجموع قياسات الزوايا (١، ٢، ٣) لكل مثلث من المثلثات التي رسمتها؟ تأكد من تخمينك عن طريق قياس كل زاوية بالمنقلة، ثم اوجد مجموع هذه القياسات لكل مثلث.



٥ - خمن: ما مجموع قياسات أي مثلث ؟



جدول التعلم KWL

ماذا تعلمت ؟

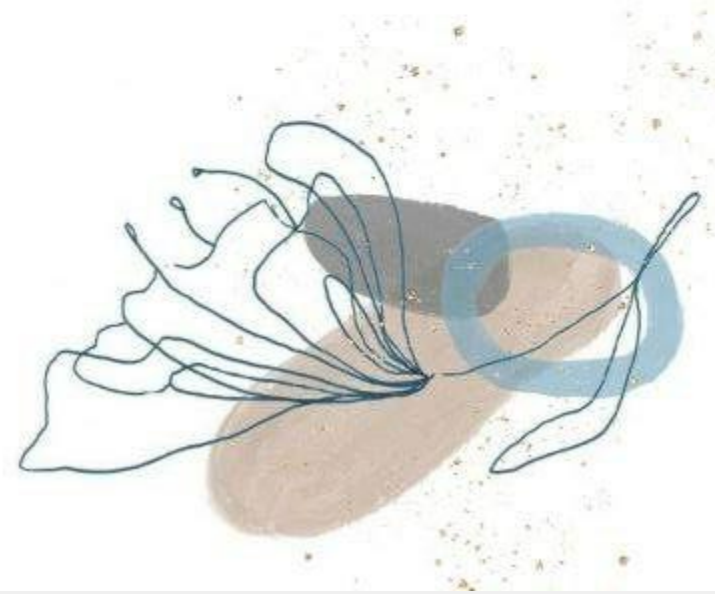
ماذا اريد ان اعرف ؟

ماذا اعرف ؟

الواجب



في منصة مدرستي



علمة المادة:

أ / عبير الغامدي

