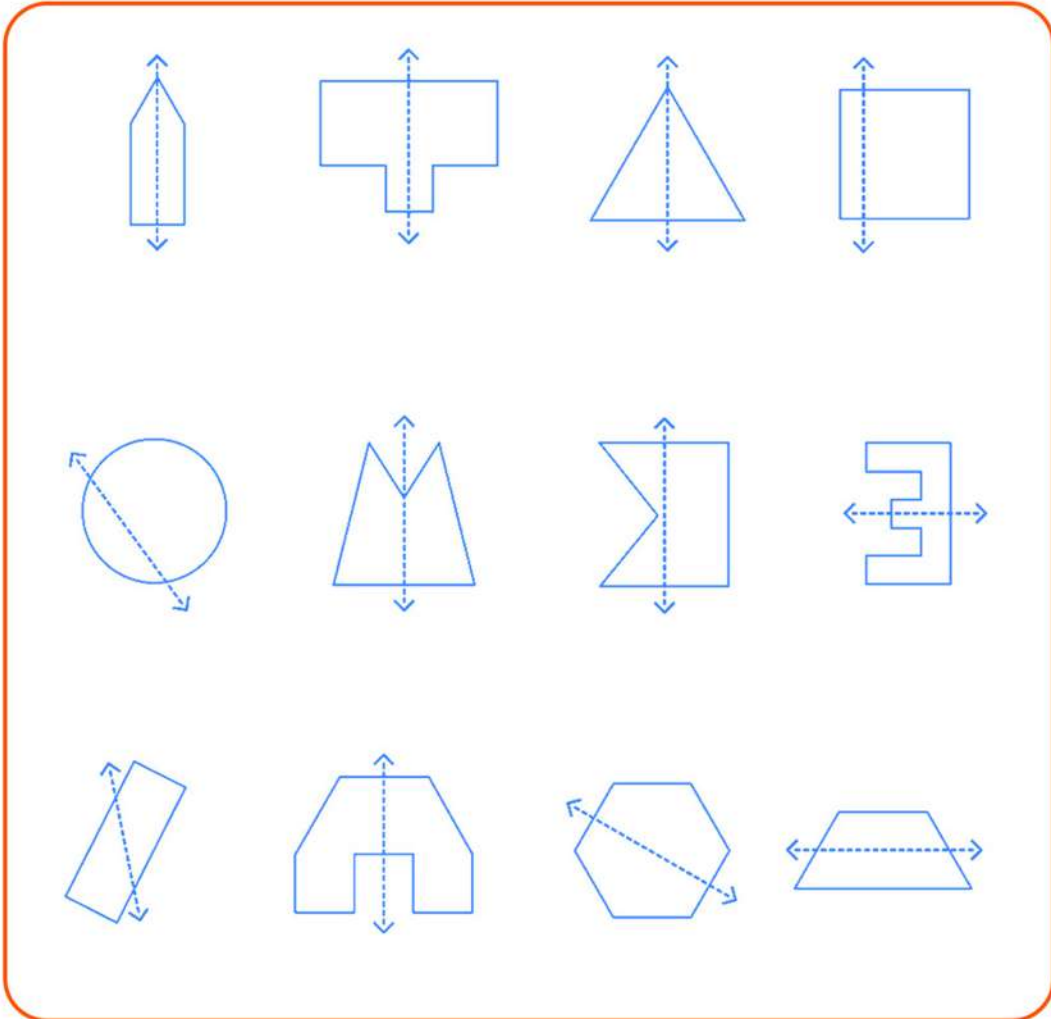




السنة الثالثة ابتدائي

رياضيات

محور تناظر تتكل



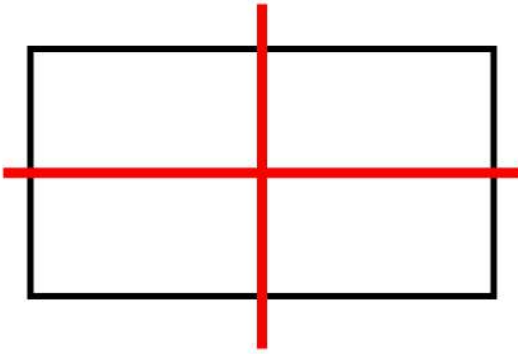
محور التناظر



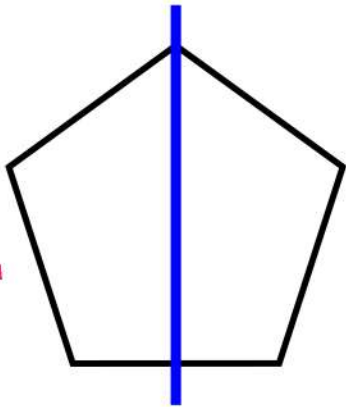
هو **مستقيم** يقسم شكلا إلى قسمين أو جزئين متطابقين ونقول عن شكل ما أنه **يقبل محور تناظر** إذا انطبق جزءاه تمام عندما نطويه حول هذا **المستقيم**

ملاحظة مهمة: هناك أشكال لا تقبل محاور تناظر وهناك أشكال تقبل أكثر من محور تناظر واحد

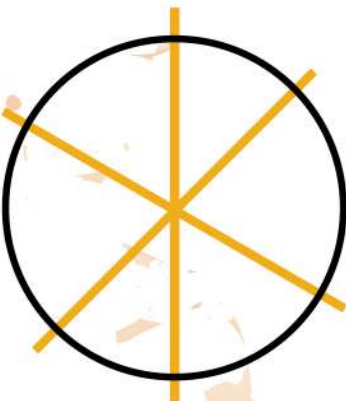
أمثلة



الخطان الأحمران اللذان يقسمان هذا المستطيل إلى جزئين متطابقين يمثلان محوري تناظر لهذا المستطيل



الخط الأزرق الذي يقسم هذا الشكل الخماسي إلى جزئين متطابقين يمثل محور تناظر لهذا الشكل



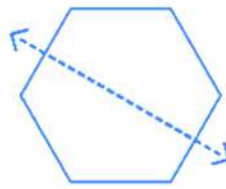
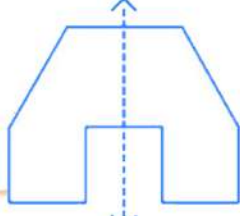
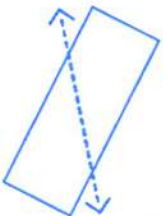
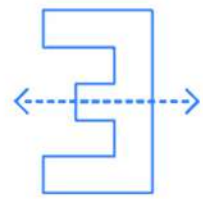
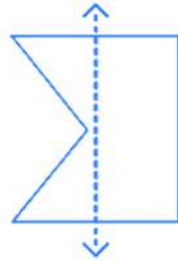
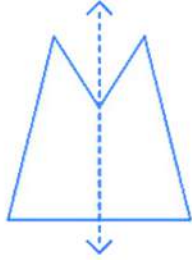
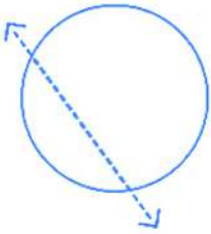
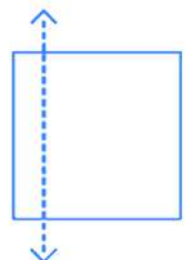
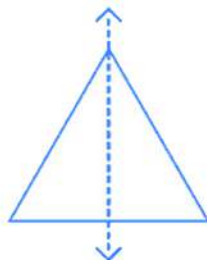
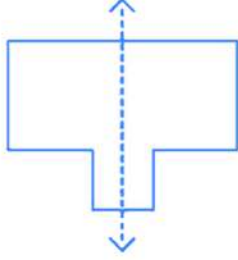
الخطوط الصفراء الذي يقسم هذه الدائرة إلى جزئين متطابقين يمثل محور تناظر لها

أُتَدْرِبْ



النشاط الأول

تأكد إن كانت هذه المستقيمات المتقطعة محاور تناظر بالنسبة لكل شكل من هذه الأشكال وأجب بصحيح أو خطأ

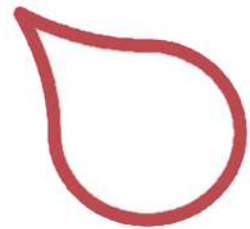
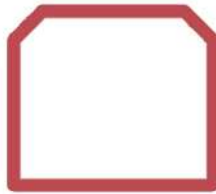
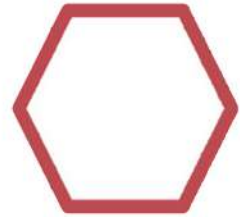
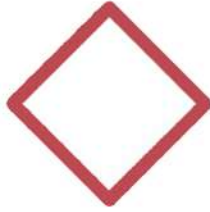


أَتَدْرِبُ



النشاط الثاني

اكتب عدد محاور كل شكل من الأشكال التالية ثم ارسمها

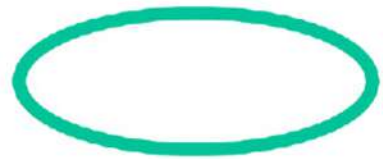
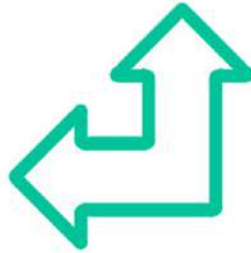
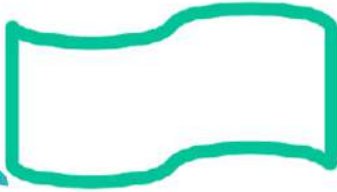
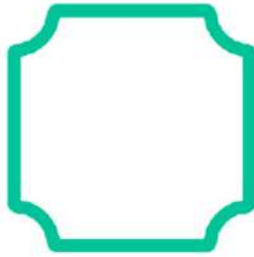


أُتَدْرِبُ



النشاط الثالث

ارسم محاور كل شكل من الأشكال التالية

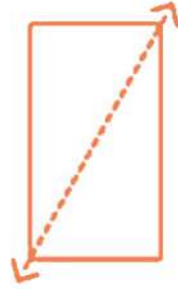
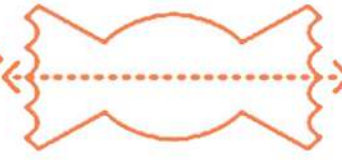


أُتَدْرِبْ



النشاط الرابع

هل هذه الخطوط المتقطعة تمثل محاور تناظر؟
أجب بنعم أو لا



ارسم محاور التناظر لهذه الأشكال

