

يُعدّ التّمثيل بالمنظور متساوي القياس تقنيةً هندسيّةً تُستخدم لرسم الأشكال الفضائية على سطوح مُستوية، خصائص التّمثيل بالمنظور متساوي القياس: التّوازي: تُرسم جميع الخطوط المتوازية في الشكل الأصلي كخطوط متوازية في الرّسم. التّعامد: تُرسم جميع الخطوط المتعامدة في الشكل الأصلي كخطوط متعامدة في الرّسم. النّسب: تُحافظ جميع الأضلاع في الشكل الأصلي على نفس النّسب في الرّسم. الزّوايا: تُرسم جميع الزّوايا في الشكل الأصلي بنفس قياسها في الرّسم. خطوات رسم شكل بالمنظور متساوي القياس: اختيار وجه رئيسي: يتم اختيار وجه واحد من الشكل ليكون الوجه الرئيسي في الرّسم. رسم قاعدة الشكل: تُرسم قاعدة الشكل على الورقة. رسم الأضلاع الجانبية: تُرسم الأضلاع الجانبية للشكل انطلاقاً من قاعدة الشكل. تُرسم هذه الأضلاع بزوايا قائمة على قاعدة الشكل. إضافة التفاصيل: تُضاف جميع التفاصيل الموجودة في الشكل الأصلي إلى الرّسم. أمثلة على استخدام التّمثيل بالمنظور متساوي القياس: رسم المخططات الهندسية: يُستخدم التّمثيل بالمنظور متساوي القياس لرسم المخططات الهندسية للمباني والأثاث وغيرها من الأجسام. إنشاء رسومات التصميم: يُستخدم التّمثيل بالمنظور متساوي القياس لإنشاء رسومات التصميم للمنتجات الصناعية والأجهزة الإلكترونية. مزايا استخدام التّمثيل بالمنظور متساوي القياس: