

مثالها

مثال 1) نشان دهید دو مربع همواره متشابهند .

مثال 2) بطور کلی نشان دهید هر دو n ضلعی منتظم متشابهند .

مثال 3) آیا می توان گفت هر دو مستطیل با هم متشابهند ؟

مثال 4) آیا می توان گفت هر دو لوزی با هم متشابهند ؟

مثال 5) دو چند ضلعی متشابهند و نسبت اضلاع یکی بر دیگری 2 به 5 است ، اگر یک ضلع یکی از دو چند ضلعی 20 سانتی متر باشد ، ضلع دیگری چقدر است ؟