

الفصل السادس التشابه



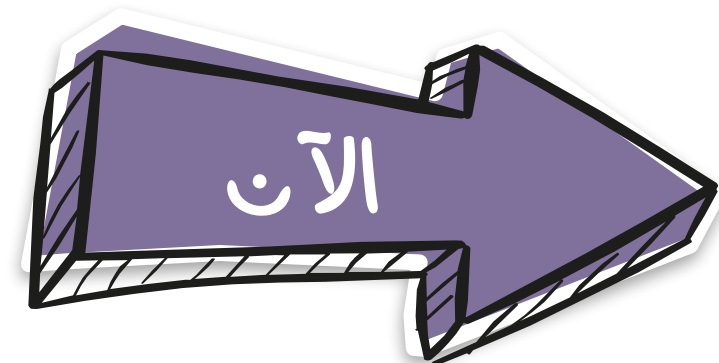


لماذا ؟

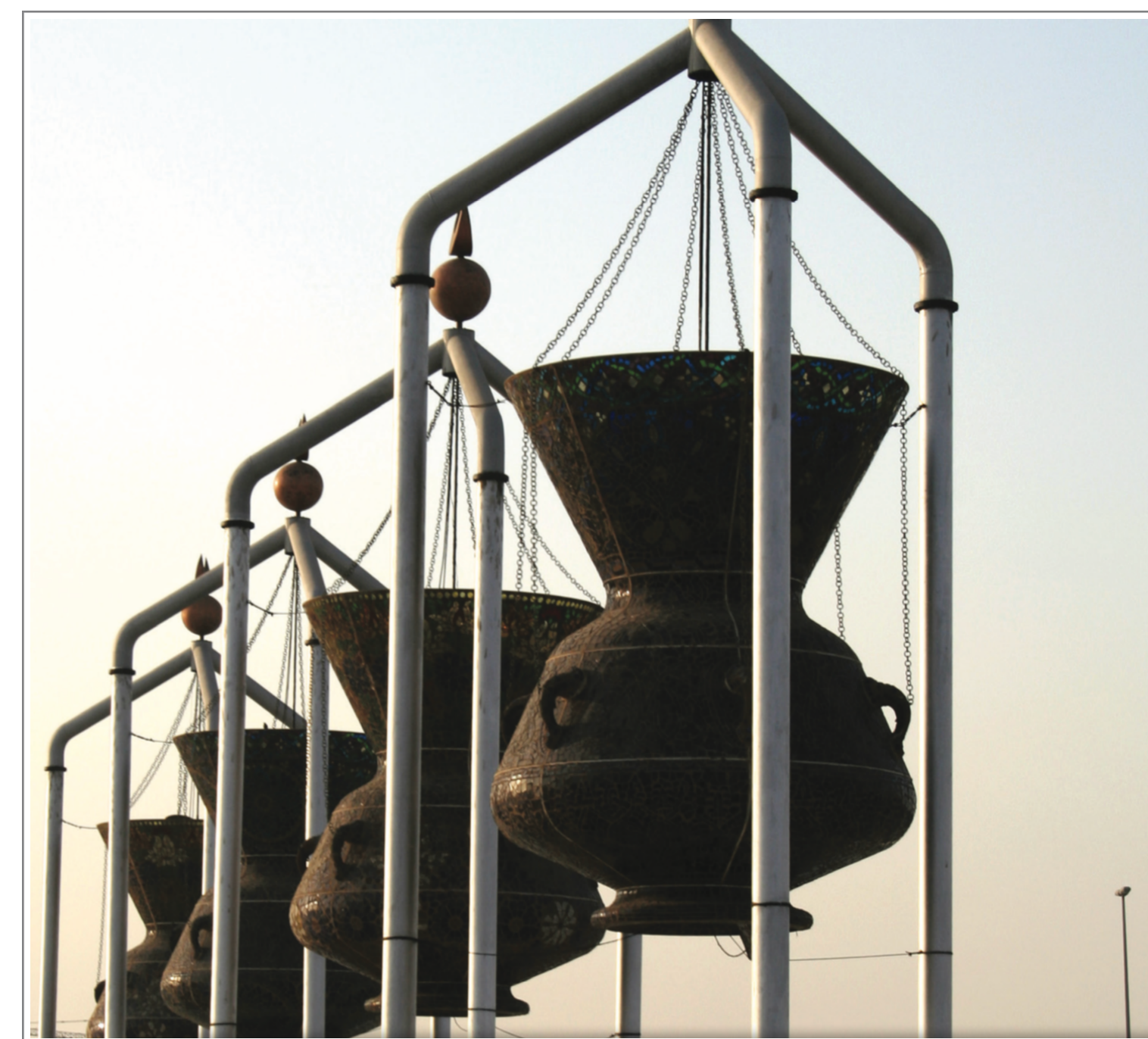
يتم تصميم بعض المجسمات والمباني لتشابه أشياء مشهورة بحيث يكون هناك تناسب بين الأطوال في تلك المجسمات ونظيراتها في الشكل الأصلي



درست النسبة والتناسب
وتطبيقاتها الحياتية



● أتعرف المضلعات المتشابهة واستعمل
النسبة والتناسب لحل المسائل





حل كلاً من المعادلات الآتية:

$$\frac{7}{3} = \frac{x-4}{6} \quad (2)$$

$$\frac{3x}{8} = \frac{6}{x} \quad (1)$$



التهيئة

(5) **تعليم:** نسبة عدد الطلاب إلى عدد المعلمين في مدرسة هي 17 إلى 1. إذا كان عدد طلاب المدرسة 1088 طالبًا، فما عدد المعلمين؟