



تشابه المثلثات

تلتقط الكاميرا الموجودة على القمر الصناعي صورة
لشيء ما على الأرض. باستخدام المثلثات المتشابهة ، هل
يمكنك إيجاد طول الجسم؟ ثم جدي طوله
بالكيلومترات .

الارتفاع عن سطح الأرض ١٥٠ كم وحجم الصورة ٢٥
مم والبعد البؤري ١٠٠ مم .

البعد بالكيلومترات



حجم الصورة



العين



حجم الجسم



البعد البؤري من الكاميرا

الارتفاع عن سطح الأرض

