

3. تقوم هداية بتكبير صورة رقمية على جهاز الكمبيوتر. وكان ابعاد الصورة الأصلية 5 سنتيمترات في 7 سنتيمترات. فإذا قامت بتكبير الأبعاد بمقدار 1.5 ضعفاً، فكم سيبلغ محيط الصورة الجديدة ومساحتها؟ (المثالان 2 و 3)

$K = \dots\dots$ معامل المقياس

$7 \times \dots = \dots\dots \text{cm}^2$ مساحة الصورة الأصلية

$$(\text{معامل المقياس})^2 = \frac{\text{مساحة الأول}}{\text{مساحة الثاني}}$$

$$(\dots)^2 = \frac{A}{\dots\dots}$$

$$A = \dots\dots \times \dots^2 = \dots\dots \text{cm}^2$$