صفحة 570

تمرين موجّه

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)

معامل المقياس $K = \ldots\ldots$

مساحة الصورة الأصلية $= \ldots \times 7 = \ldots\ldots cm^2$

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

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

$$A = \ldots\ldots \times \ldots^2 = \ldots\ldots cm^2$$

LIVEWORKSHEETS