اسم الطالب		الصف والشعبة	الثاني عشر

ناتج التعلم	ان تجد الطالبات النهاية باستخدام نظرية الإحاطة .		
تقييم النشاط	• □ معلم □ ذاتي □ أقران □ مجموعات	• مدة النشاط (7 د)	• □ فردي □ جماعي



في إطار جهود دولة الإمارات لتحقيق الاستدامة، يتم دراسة شدة الإضاءة التي تصل إلى الألواح الشمسية بزاوية ميل صغيرة θ (بالراديان).
يمكن نمذجة نسبة الإضاءة المستفادة تقريبيًا بالعبارة:

باستخدام نظرية الإحاطة (الشطيرة) أوجد:

$$\lim_{x\to 0^+} \sqrt{x}\cos^2\left(\frac{1}{x}\right)$$

A 0

B 1

C $\frac{1}{2}$

D النهاية غير موجودة

LIVEWORKSHEETS