

في هذا التمرين، ستطبق ما تعرفه عن شدة الضوء لتحليل بعض البيانات.
يمكن قياس شدة الضوء بوحدة تُسمى لُكْس (Lux).
يوضح الجدول بعض الأمثلة على شدة الضوء.

الأسطح مضاءة بواسطة	شدة الضوء (Lux)
النجوم في الليل بلا قمر	0.002
أ	0.27-1.0
أضواء غرفة معيشة عائلية	50
ب	100
إضاءة مكتب	320-500
شروق الشمس أو غروب الشمس في يوم صافٍ	400
ج	1000
وضح النهار (بدون شمس مباشرة)	25000 - 10000
د	32000-130000

١ ما شدة الضوء؟

٢ في الجدول أعلاه، توجد أربعة أمثلة لأسطح مضاءة مشار إليها بالحروف أ، ب، ج، د.

تنبأ بأي منها:

إضاءة استوديو التلفاز _____

خارج البيت في نهار مظلم ملبّد بالغيوم _____

خارج البيت عندما يكون القمر مكتملاً _____

ضوء شمس مباشر _____