

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.

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

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 _____