

## مراجعة علوم عن الضوء والظلال



### تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج العمانية

موقع فايلاتي ⇨ المناهج العمانية ⇨ الصف الخامس ⇨ علوم ⇨ الفصل الثاني ⇨ ملفات متنوعة ⇨ الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 20:05:40 2026-01-30

ملفات اكتب للمعلم اكتب للطالب ا اختبارات الكترونية ا اختبارات ا حلول ا عروض بوربوينت ا أوراق عمل  
منهج انجليزي ا ملخصات وتقارير ا مذكرات وبنوك ا الامتحان النهائي ا للمدرس

المزيد من مادة  
علوم:

### التواصل الاجتماعي بحسب الصف الخامس



صفحة المناهج  
العمانية على  
فيسبوك

### المزيد من الملفات بحسب الصف الخامس والمادة علوم في الفصل الثاني

كنوز العلوم تطوير مهارات الاستقصاء والتفكير العلمي 2019	1
اختبارات قصيرة في الضوء والمرآيا قانون الانعكاس وتطبيقاته العملية	2
أسئلة تدريبية شاملة على وحدة الزهرة والتكاثر في النباتات منهج كامبردج	3
اختبار قصير حول مراحل الإنبات وعوامل نمو النبات	4
اختبار تجريبي شامل الضوء النظام الشمسي والكون	5

[Redacted]

[Redacted]



[Redacted]

[Redacted]

[Redacted]

2025

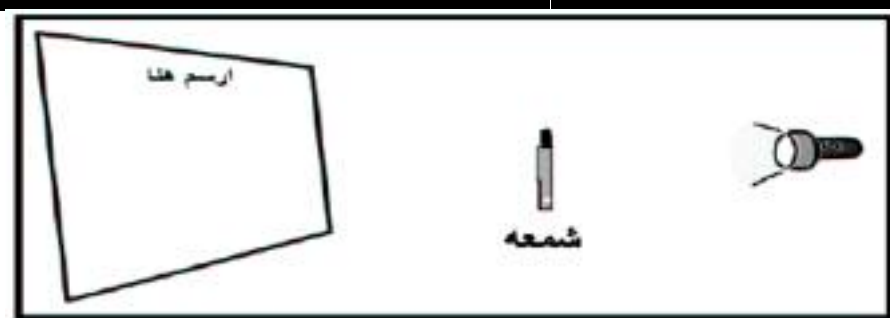
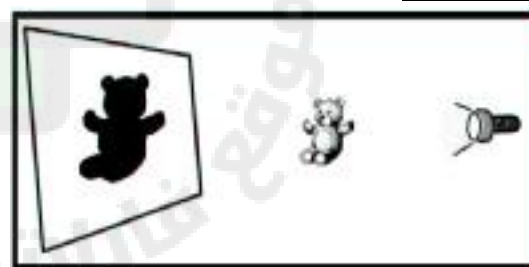
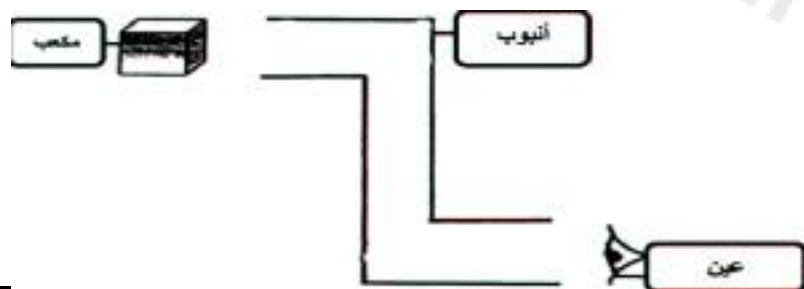
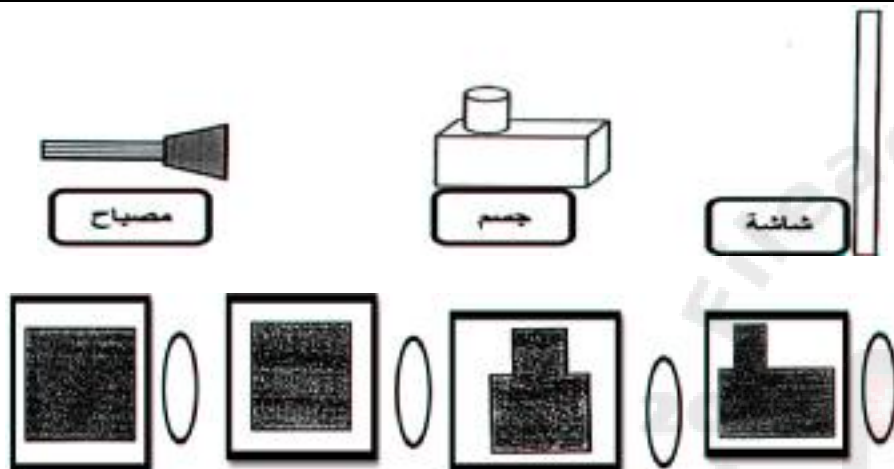
[Redacted]

[Redacted]

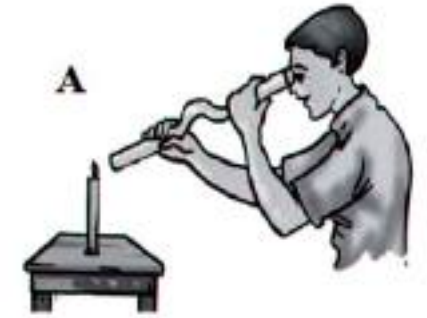
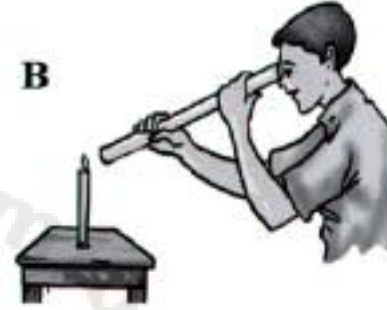




خطأ	صواب	العبارة
		يمكن للجسم الشفاف ان يحجب ضوء الشمس فيتكون له ظل
		ينتقل الضوء في خطوط مستقيمة
		تحجب الكرة في الشكل ضوء الشمس فيتكون لها ظل
		



م	العبارة
١	ينتقل الضوء في خطوط مستقيمة
٢	يستطيع الضوء الانتقال حول الحواف بسهولة
٣	عندما تحجب الاجسام المعتمة الضوء تتكون الظلال
٤	الظل يتكون تلقائياً و لا يعتمد على الضوء حتى يحدث



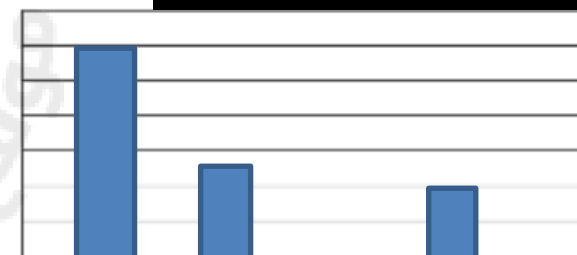


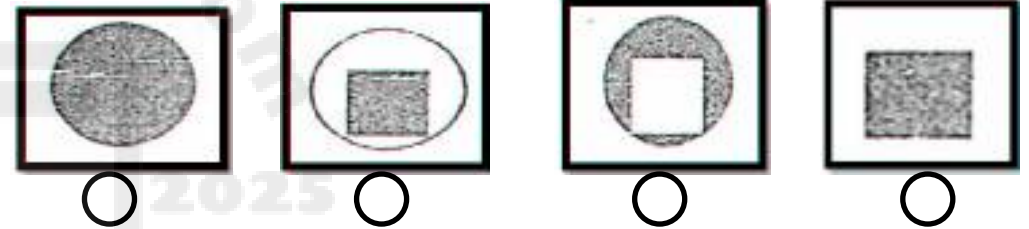
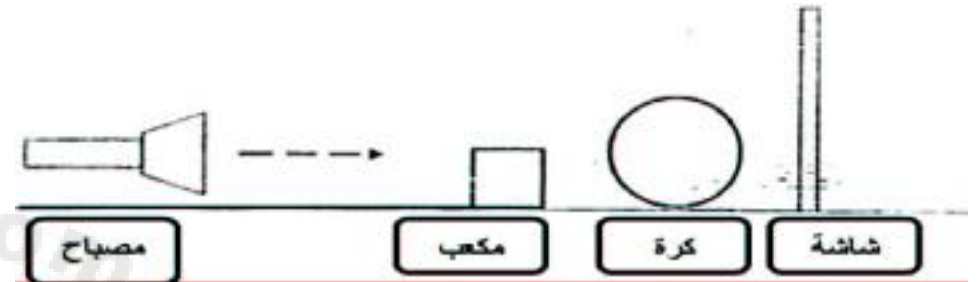


كمية الضوء النافذة	المادة
%٤٠	A
%٨٠	B
%٢٠	C
%٠	D

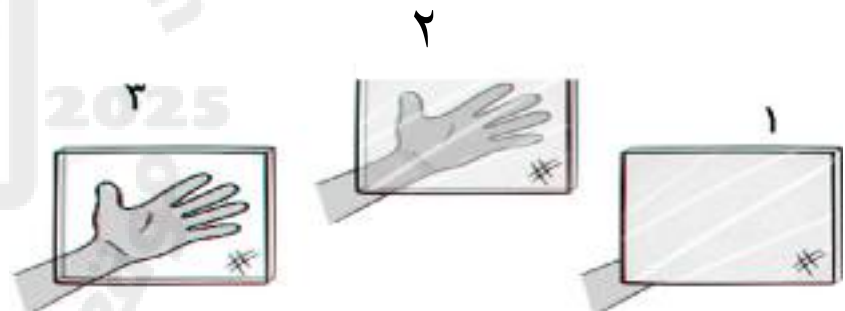
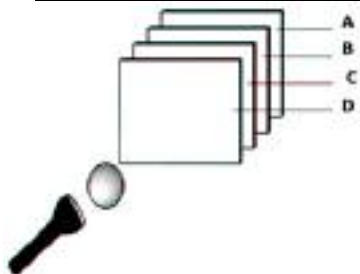
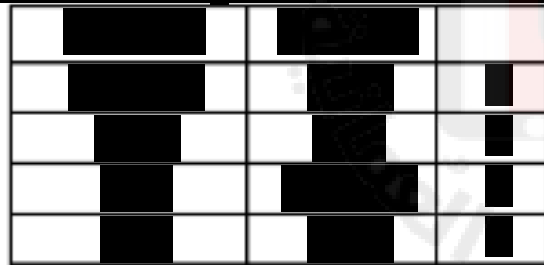
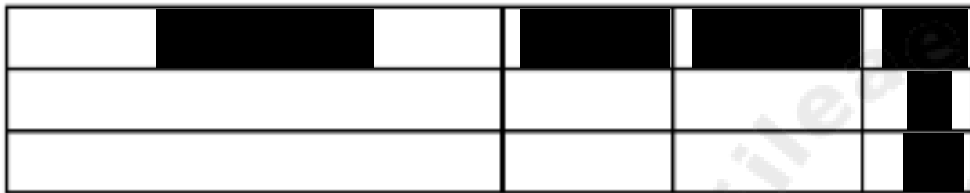



شبه الشفافة	الشفافة	المعتمة	شفافة / معتمة
			مرور الضوء
			تكوين الظل



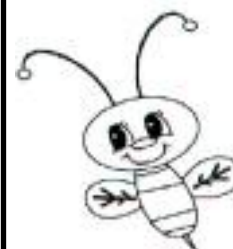
مواد شفافة	مواد شبه شفافة	مواد معتمة

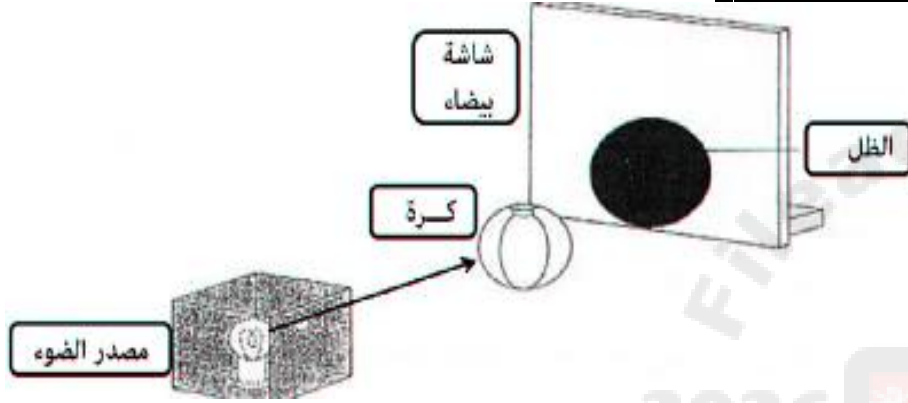


٣	٢	١	المادة
زجاج ملون			نوع المادة المصنوع منها
			خاصية المادة



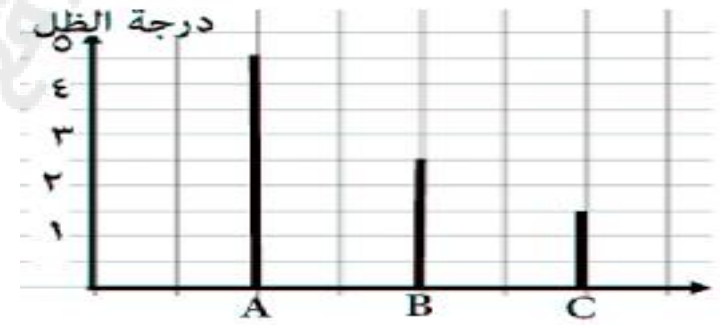


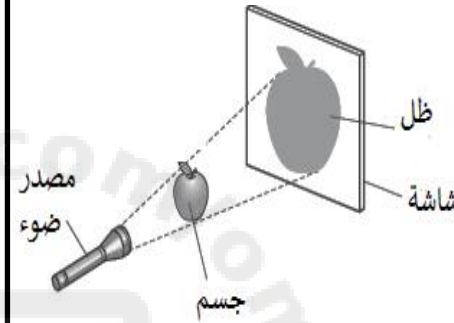
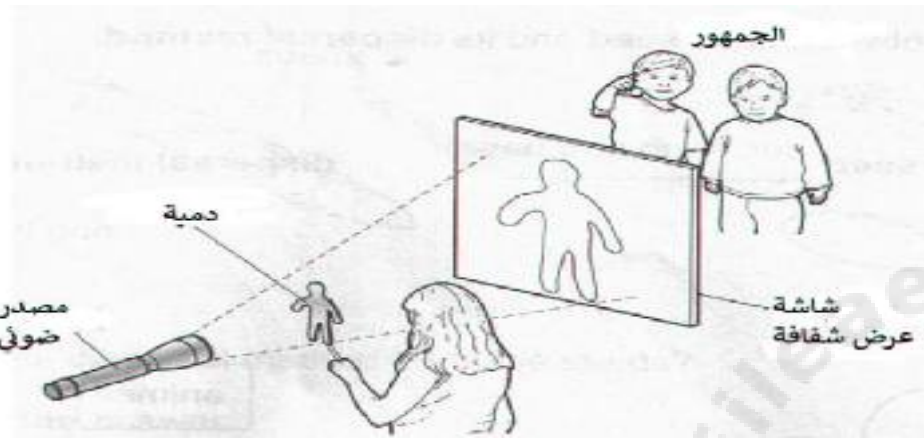




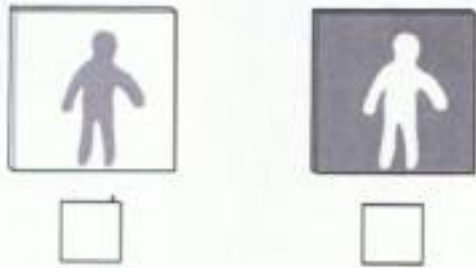
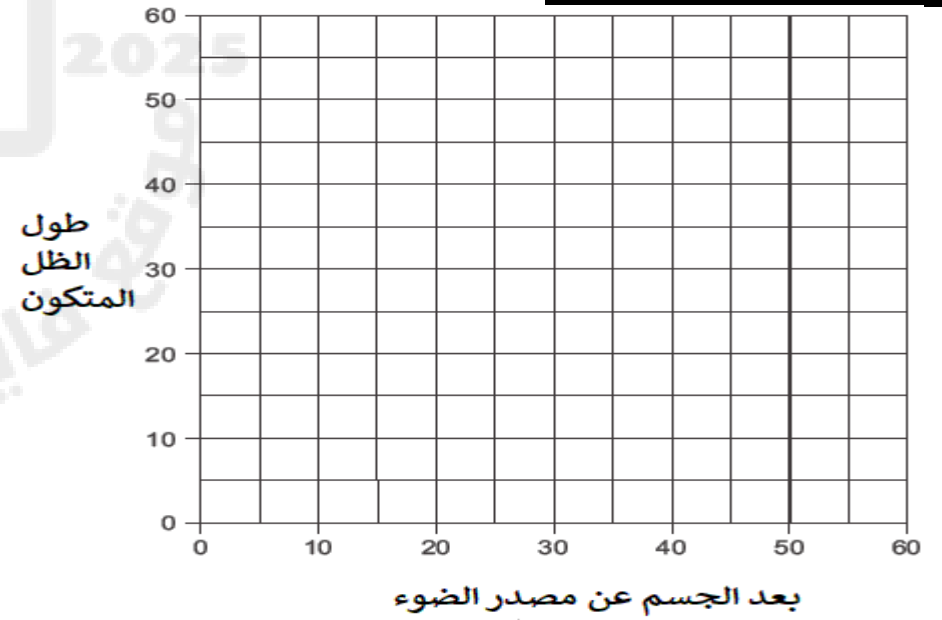
المسافة (سم)	طول الظل (سم)
٥	١٢
١٠	٩
١٥	٨
٢٠	٦

١٠	○	١٥	○
٦	○	١٢	○





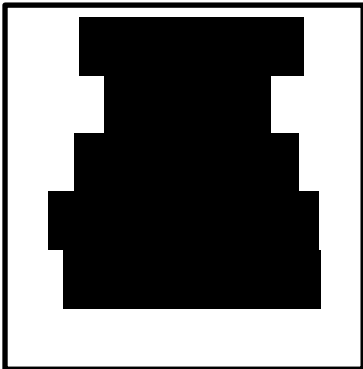
بعد الجسم عن مصدر الضوء	طول الظل المتكون
20	60
30	40
40	30
50	25
60	20



[Redacted]



[Redacted]



[Redacted]				
[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]
[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]
[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]
[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]
[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]
[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]
[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]
[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]
[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]

[Redacted]

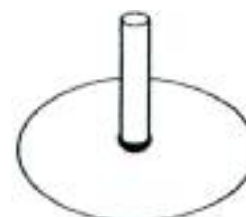
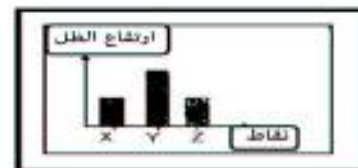
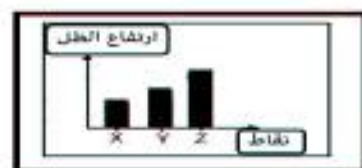
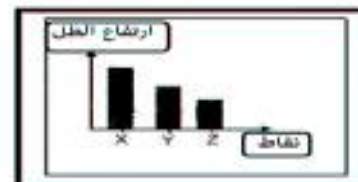
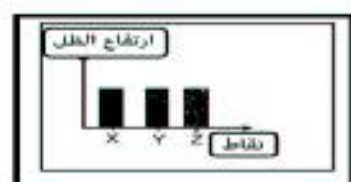
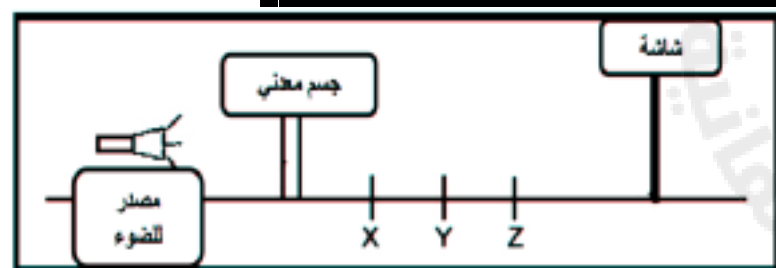
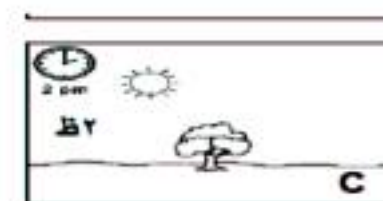


[Redacted]

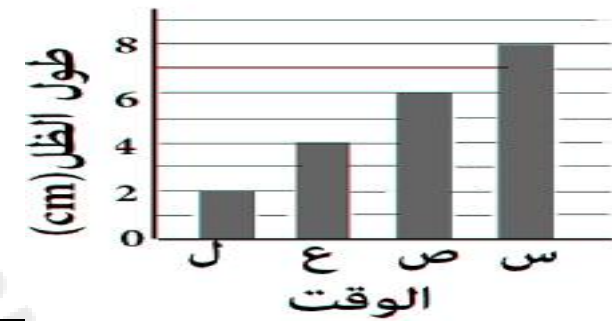
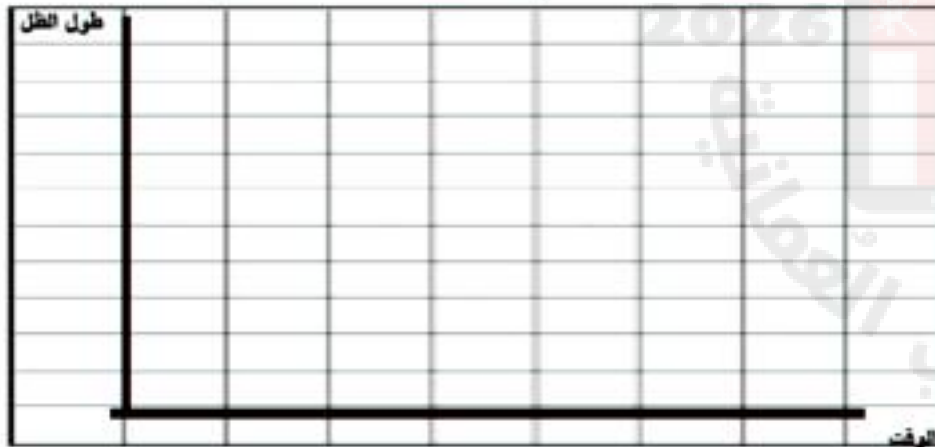
[Redacted]

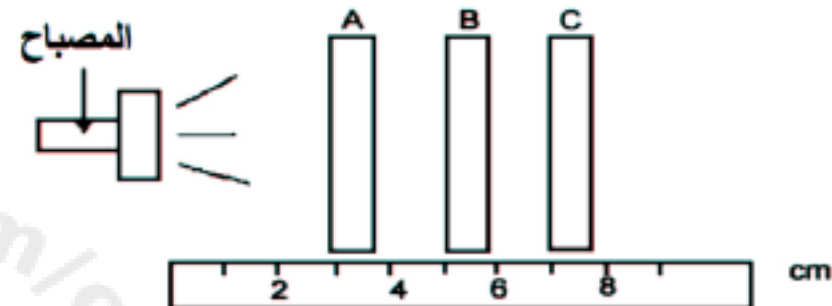
[Redacted]



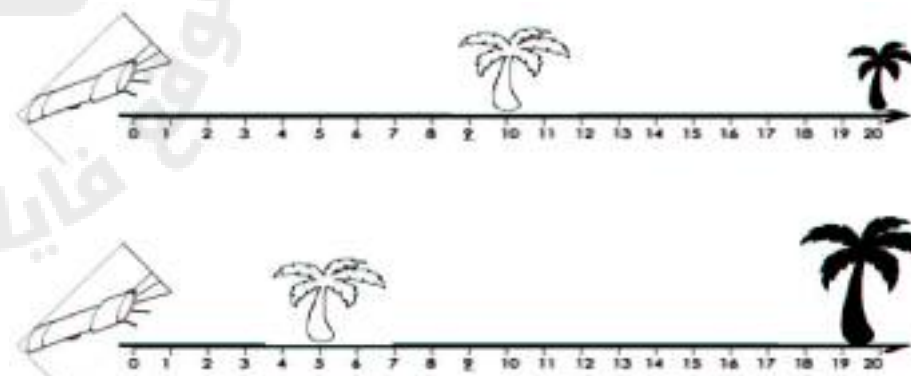
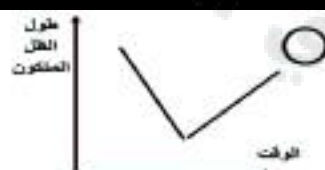
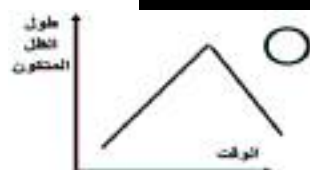


الساعة	طول الظل (سم)
٧ صباحا	١٠
١٠ صباحا	٧
١٢ ظهرا	٥
٢ مساء	٧
٤ مساء	٩

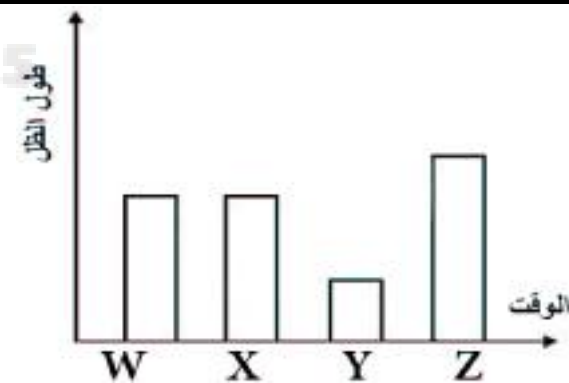
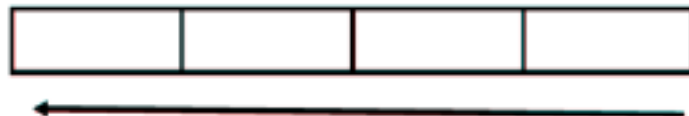
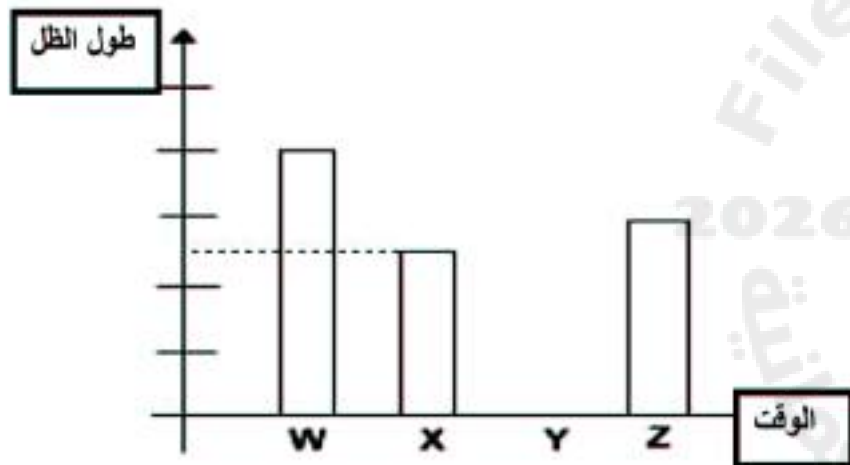
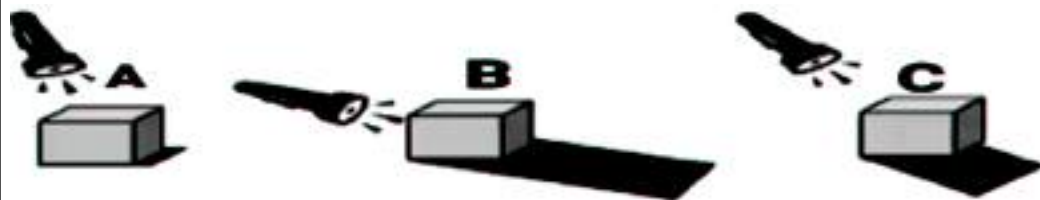




الوقت	طول الظل (م)
٧ ص	٣
٩ ص	٢
١٢ ظهرا	١
٣ عصرا	٢







[Redacted]

[Redacted]



[Redacted]	
[Redacted]	[Redacted]
[Redacted]	[Redacted]
[Redacted]	[Redacted]
[Redacted]	[Redacted]
[Redacted]	[Redacted]
[Redacted]	[Redacted]
[Redacted]	[Redacted]
[Redacted]	[Redacted]
[Redacted]	[Redacted]

[Redacted]



[Redacted]

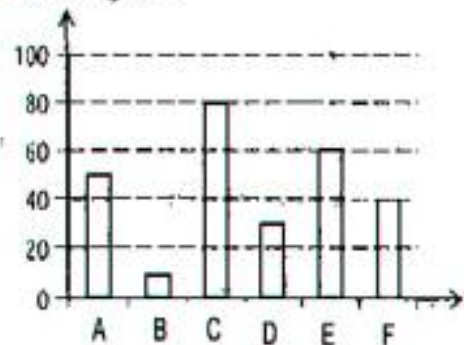
[Redacted]



[Redacted]

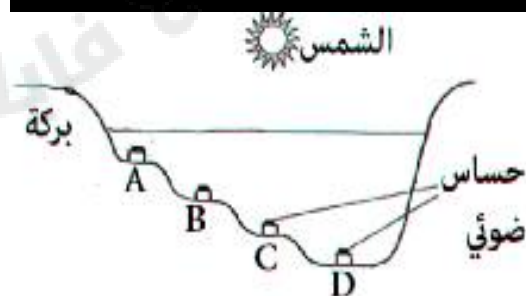
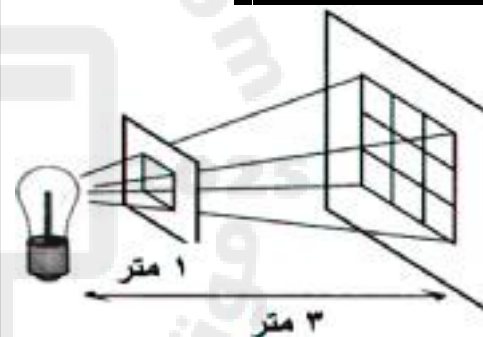
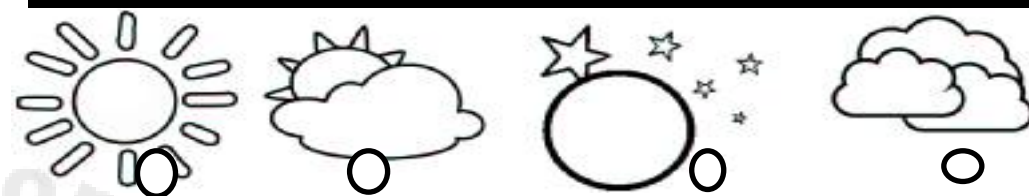
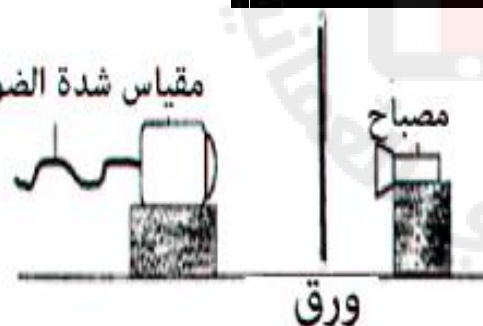


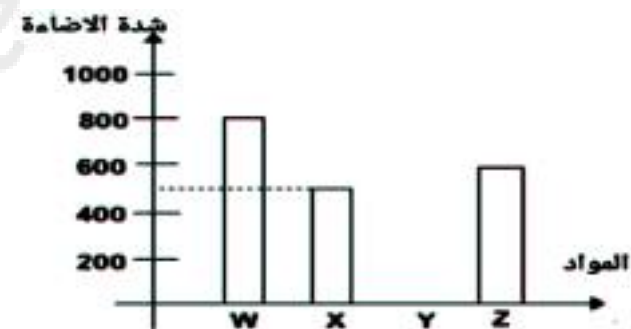
مقدار شدة الضوء



مقدار شدة الضوء	عدد الأوراق الموضوعة امام المصباح
١٥٠	٠
١٢١	١
٩٤	٢
٧٥	٣
٥٩	٤
٠	٥

مقياس شدة الضوء





[Redacted]



[Redacted]

[Redacted]

[Redacted]	[Redacted]
[Redacted]	[Redacted]
[Redacted]	[Redacted]
[Redacted]	[Redacted]
[Redacted]	[Redacted]

[Redacted]



[Redacted]

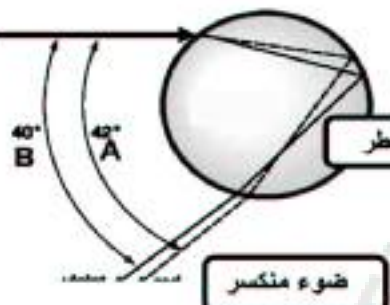
[Redacted]

[Redacted]





شعاع الشمس



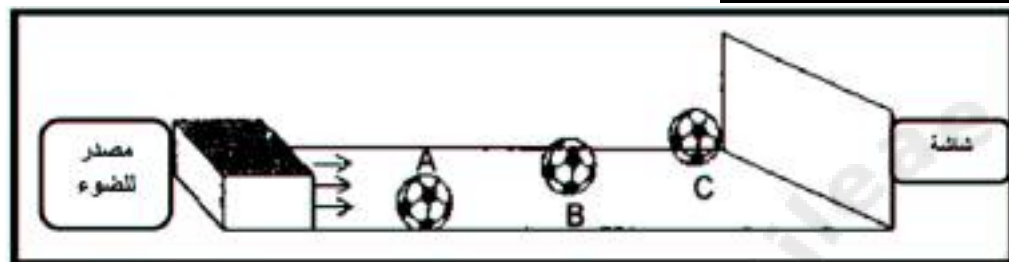
قطرة مطر

ضوء منكسر

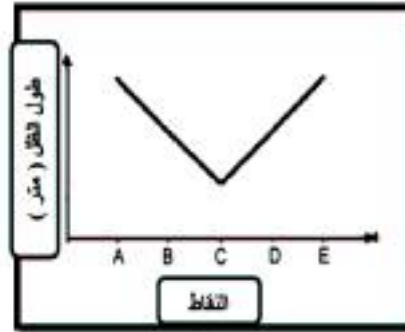
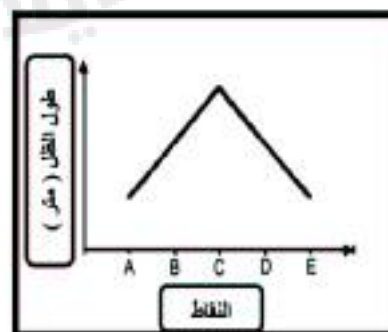
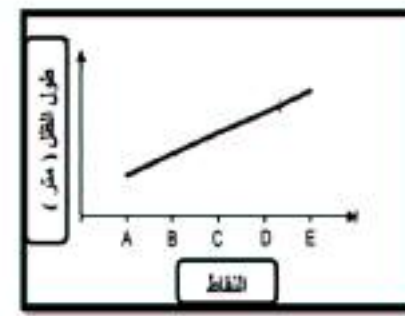
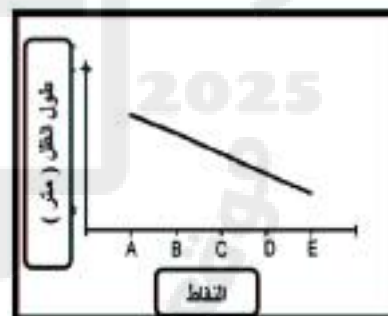
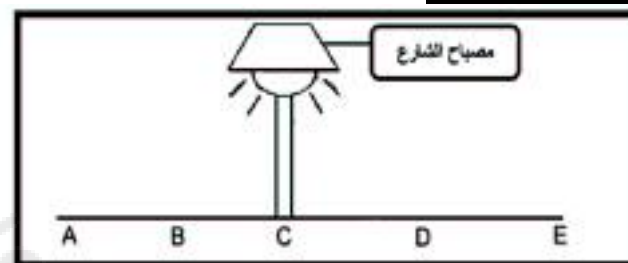
2023

العالم (أ)	فكرة العالم حول تكون قوس المطر (ب)
الحسن بن الهيثم	تعكس السحب ضوء الشمس بزوايا معينة
شن كيون	السحابة مثل المرآة تعكس الضوء
إسحاق نيوتن	يسقط ضوء الشمس على القطرات المطرية
ارسطو	ضوء الشمس سينحرف بزوايا معينة وينكسر بزوايا مختلفة عند مروره عبر قطرات المطر مكونا ألوان الطيف السبعة





	1
	2
	3
	4







١ استخدم الكلمات التالية في جملة لو صف كيف يتكوّن الظلّ.

الظلّ الضوء مصدر ضوء جسم حجب غير شفاف

٢ فيما يلي قائمة بالموادّ.

غلاف بلاستيك رقاقة قصدير زجاج شفاف قطعة خشب زجاج ملوّن

أ. اختر اثنين من الموادّ المعتمنة.

ب. اختر اثنين من الموادّ شبه الشفّافة.

ج. اختر واحدة من الموادّ الشفّافة.

٣ يجهّز أحمد عرض ثلثي ظلّ. قصّ ثلثيه من الورق المقوّى وألصّقها على عصا، وسلط عليها الضوء. لكن الظلّ كان كبيراً جداً بالنسبة إلى شاشته.



أ. ماذا استخدم أحمد كمصدر ضوء؟

ب. ماذا استخدم أحمد كشاشة؟

ج. صِف طريقتين ليتمكّن أحمد من تصغير حجم الظلّ.

٤ أجرى بعض الأطفال تجربة عصا الظلّ. والجمل التالية تصف طول الظل في أوقات مختلفة من النهار، انقلها ثم أكملها بكلمة أقصر أو أطول.

أ. بين الثامنة صباحاً ومتصفّ النهار يصبح الظلّ .....

ب. بين متصفّ النهار والرابعة عصرًا يصبح الظلّ .....

ج. الظلّ ..... ما يكون عند شروق الشمس وغروب الشمس.

د. الظلّ ..... ما يكون في متصفّ النهار.

٥ يسافر راشد ومازن بالسيّارة خلال نفق، طوله 10 km. في البداية يكون النفق مظلمًا تمامًا. ثمّ، بعد 5 دقائق، يقول مازن «انظر، يمكنني أن أرى الضوء في نهاية النفق!».



اشرح لماذا لم يتمكّن راشد ومازن من رؤية الضوء في نهاية النفق منذ البداية.