

# 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: 30-01-2026 20:05:40

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

المزيد من مادة  
علوم:

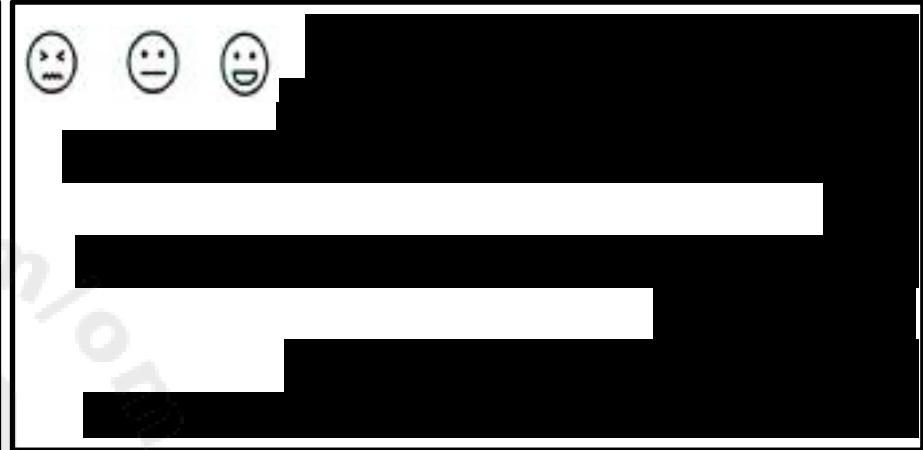
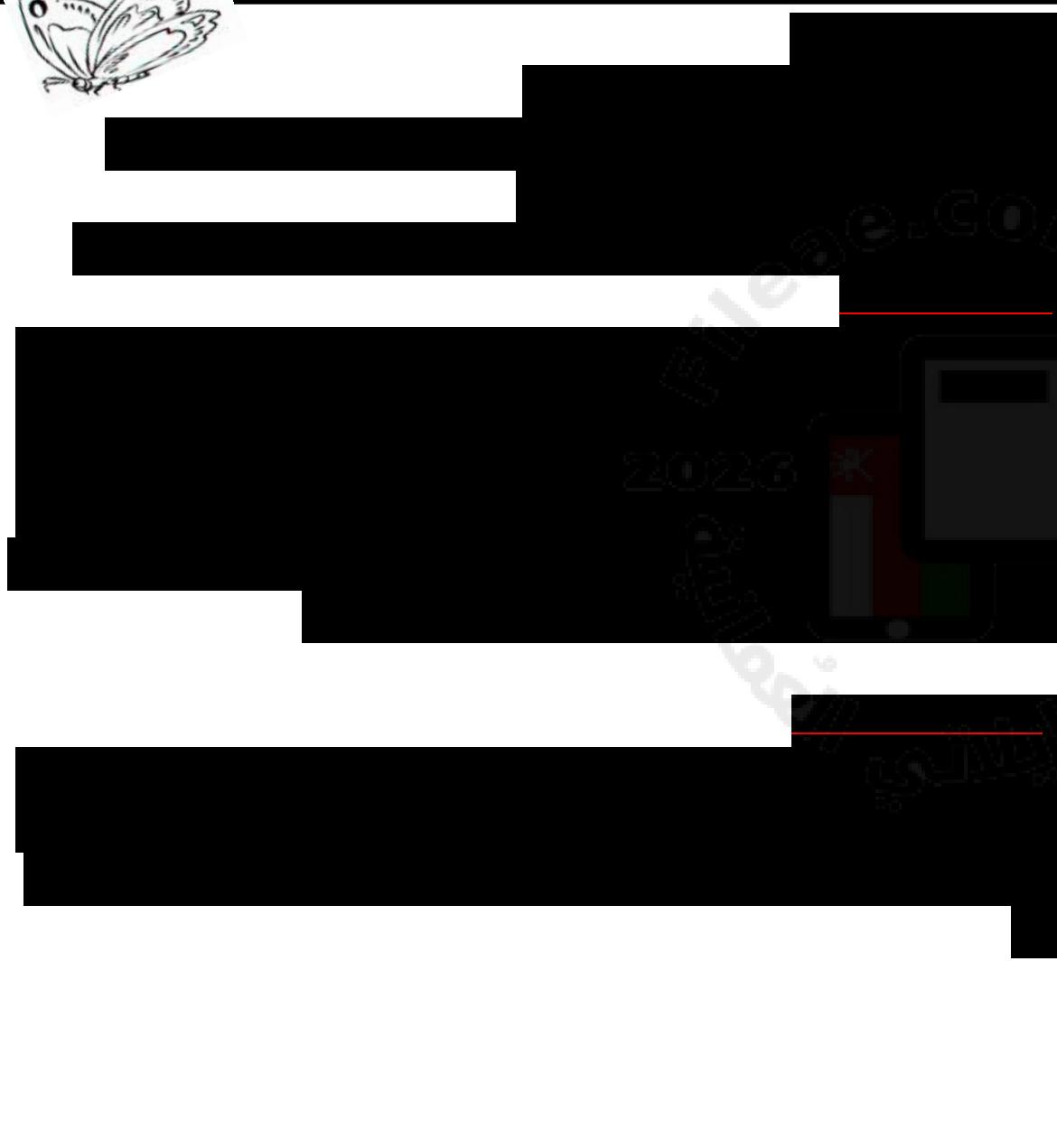
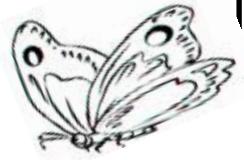
## التواصل الاجتماعي بحسب الصف الخامس

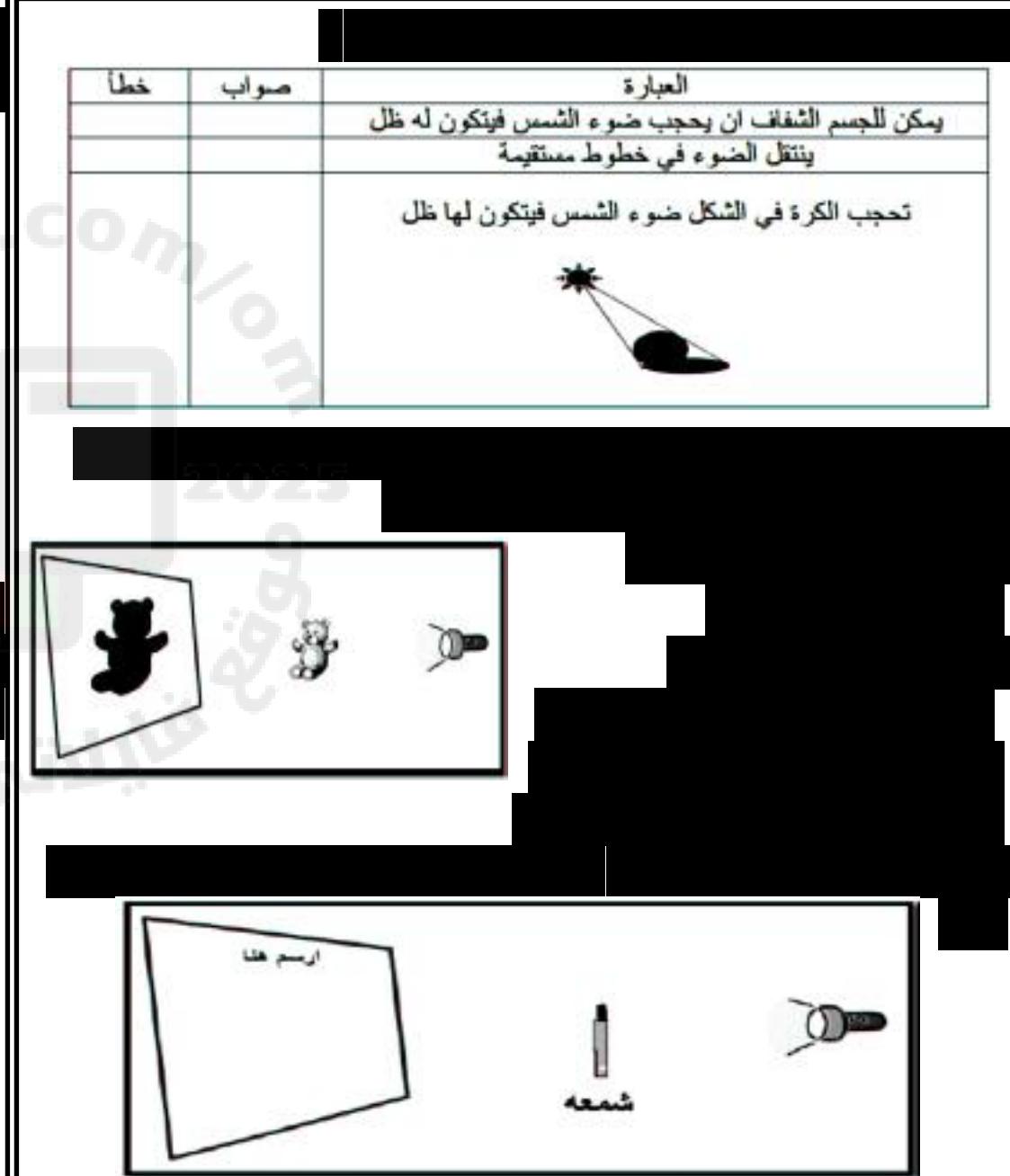
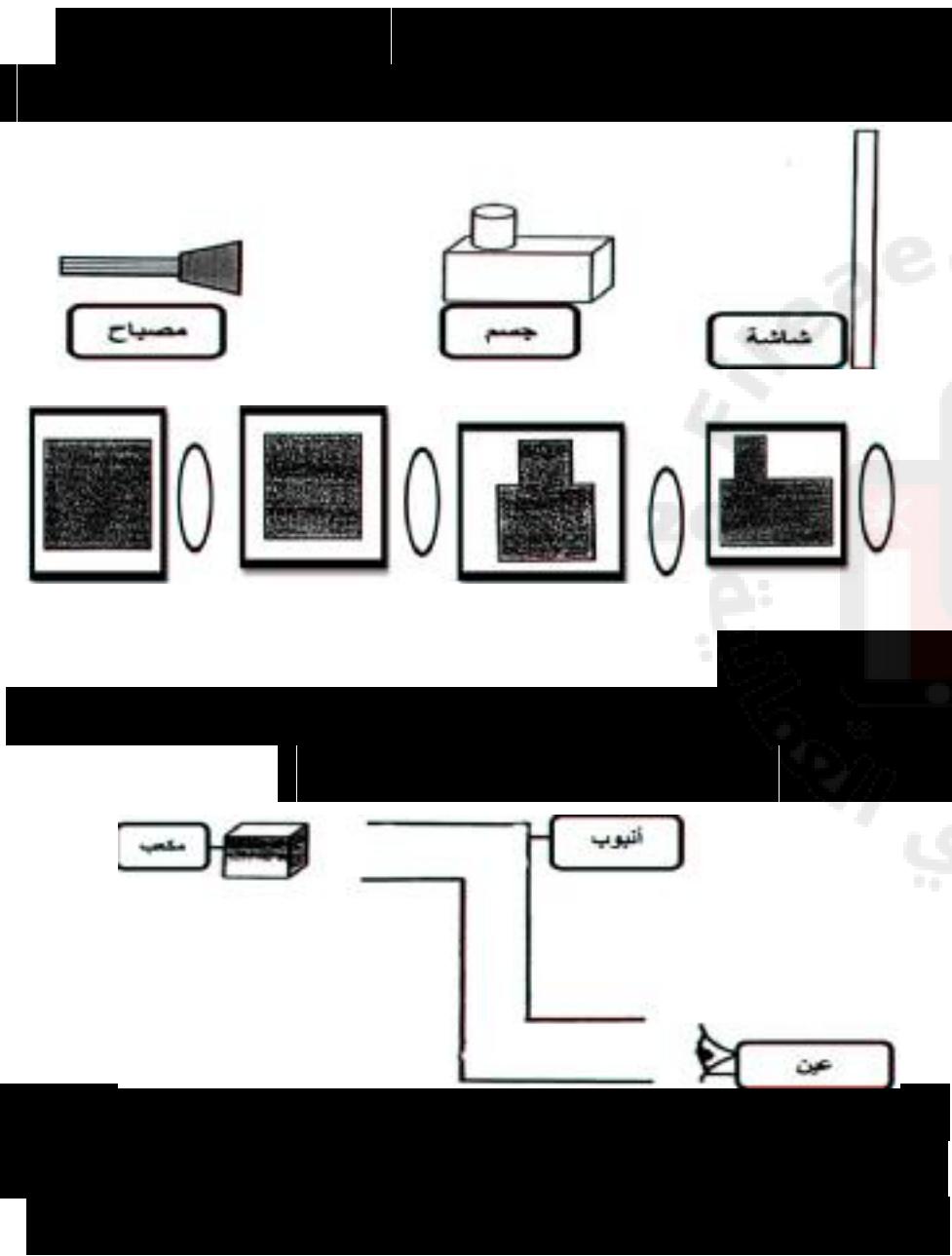


صفحة المناهج  
العمانية على  
فيسبوك

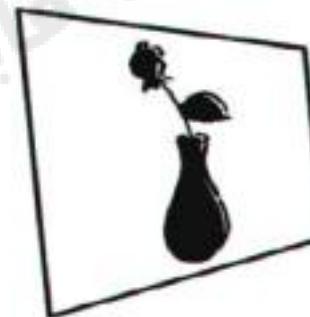
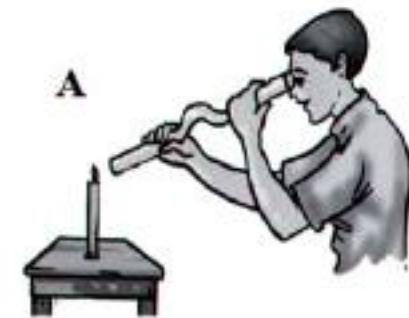
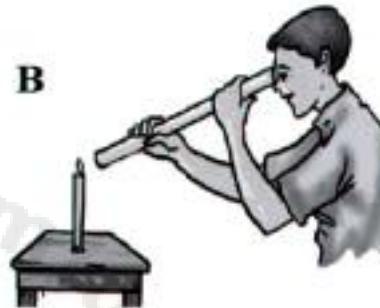
## المزيد من الملفات بحسب الصف الخامس والمادة علوم في الفصل الثاني

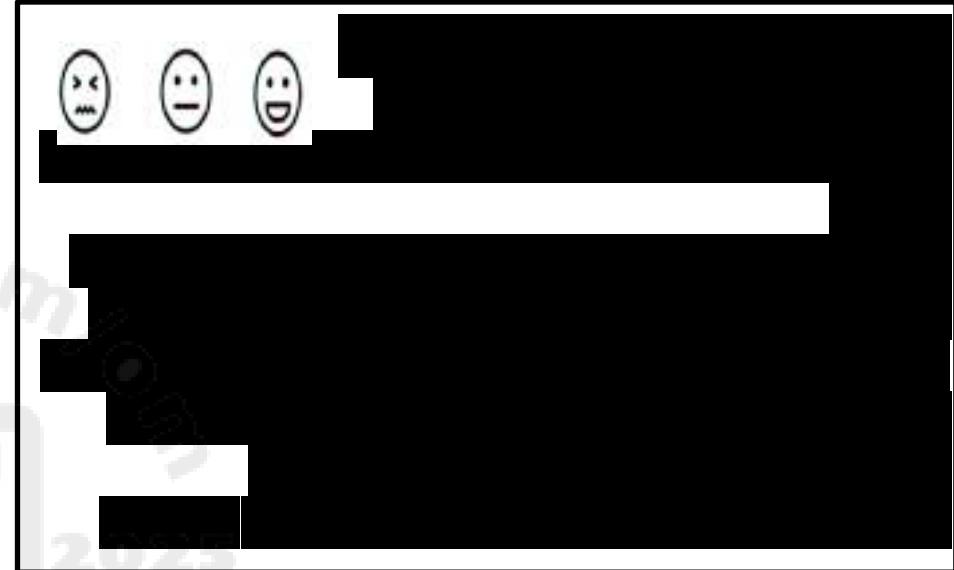
كنوز العلوم تطوير مهارات الاستقصاء والتفكير العلمي 2019	1
اختبارات قصيرة في الضوء والمرآيا قانون الانعكاس وتطبيقاته العملية	2
أسئلة تدريبية شاملة على وحدة الزهرة والتكاثر في النباتات منهج كامبردج	3
اختبار قصير حول مراحل الإنبات وعوامل نمو النبات	4
اختبار تجريبي شامل الضوء النظام الشمسي والكون	5





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

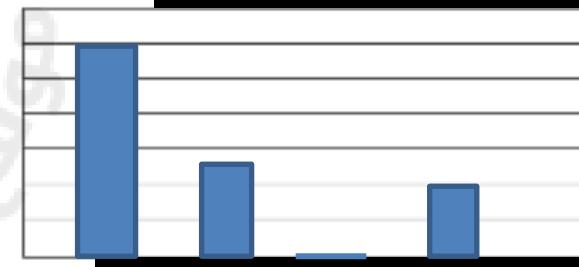
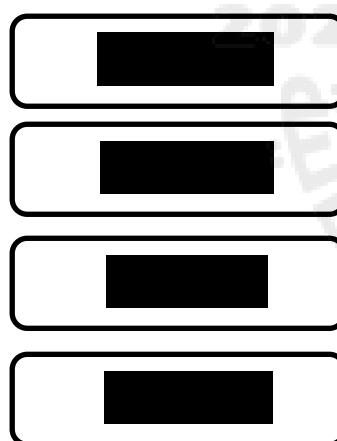
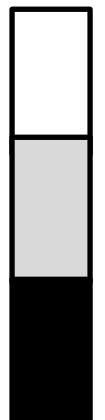


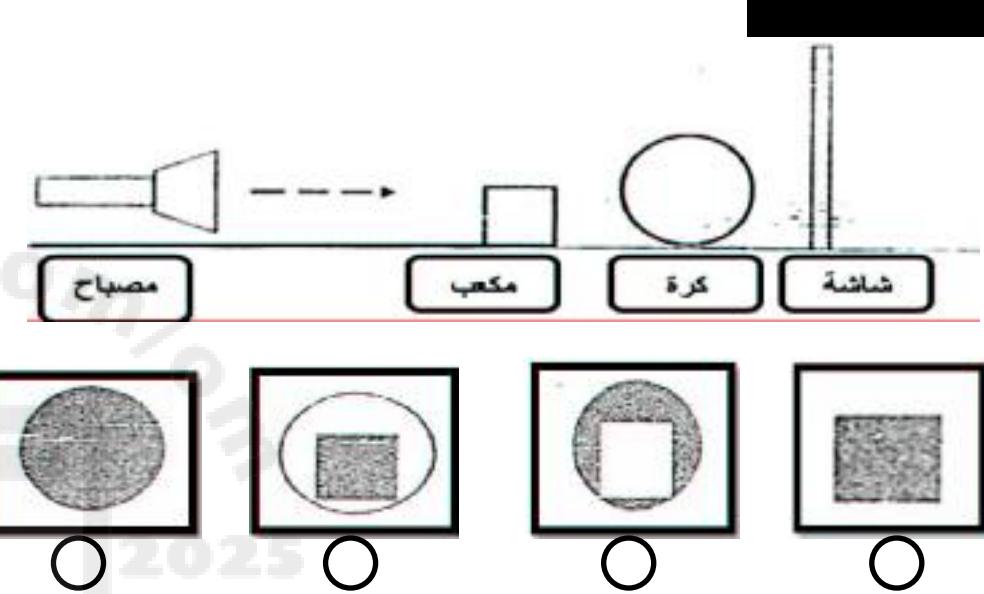
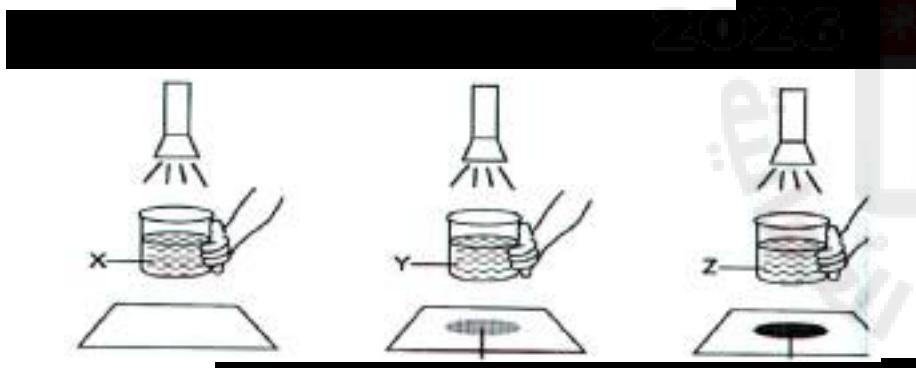
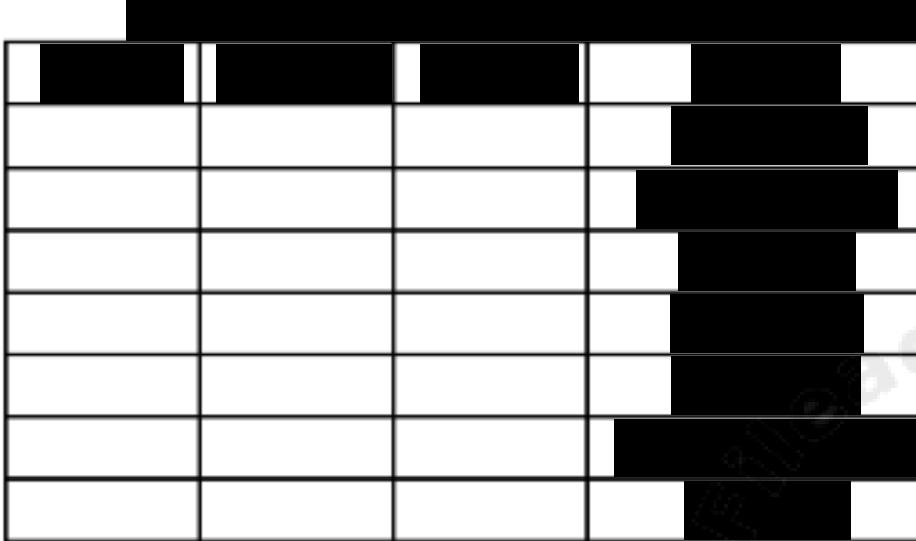




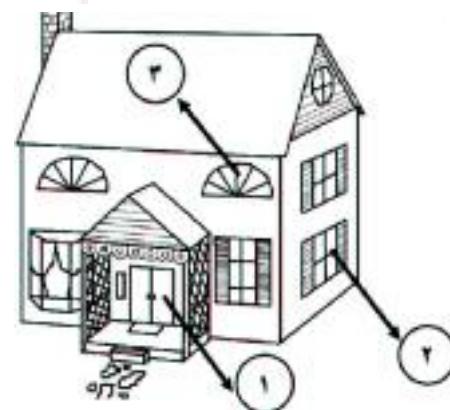
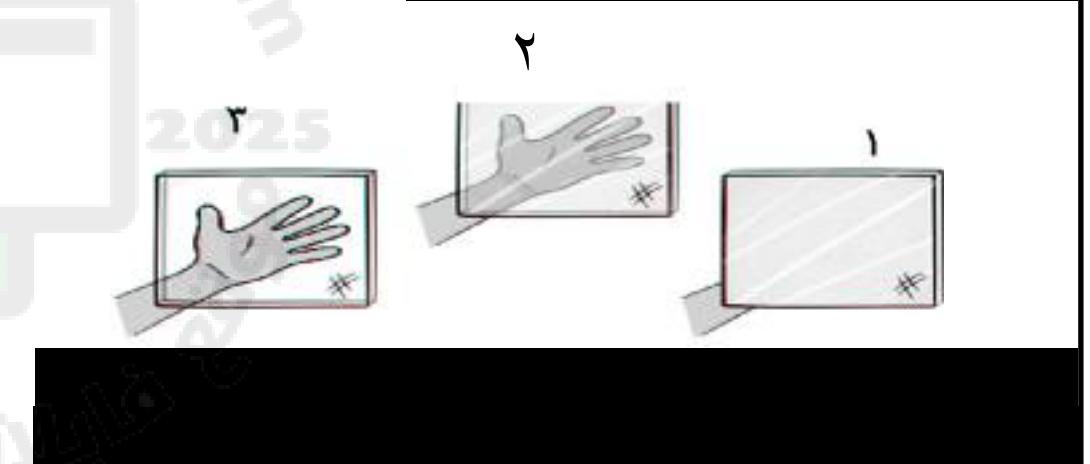
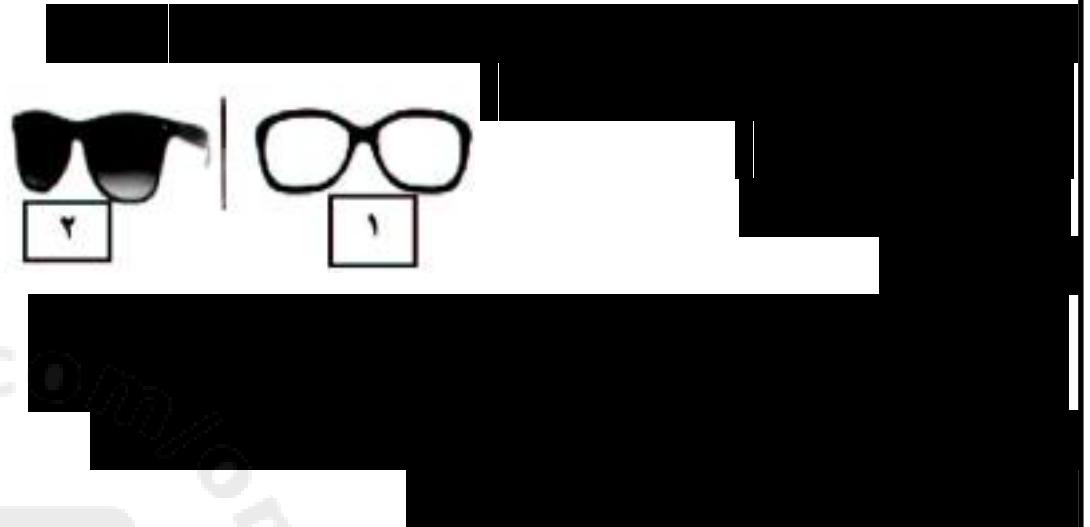
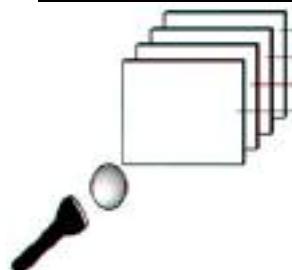
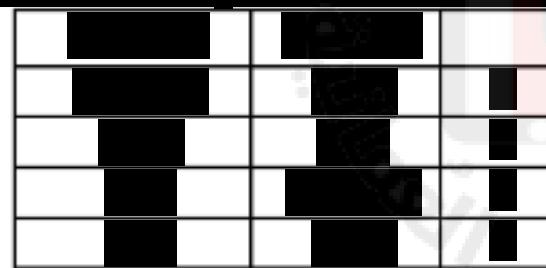
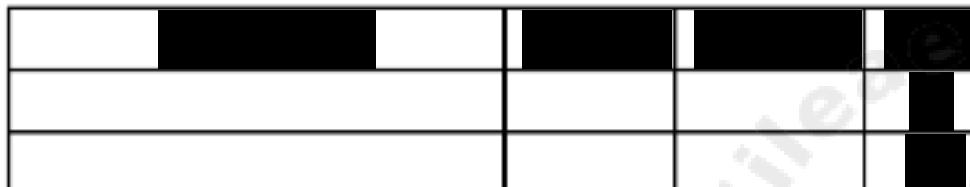
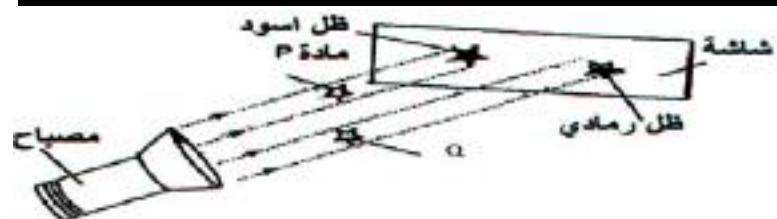
كتبة الضوء الثالثة	المادة
%٤٠	A
%٨٠	B
%٢٠	C
%٠	D

شبكة الشفافة	الشفافة	المعتمنة	حسم
			مرور الضوء
			تكوين الظل





مواد شفافة	مواد شبه شفافة	مواد معتمة
.....	.....	.....



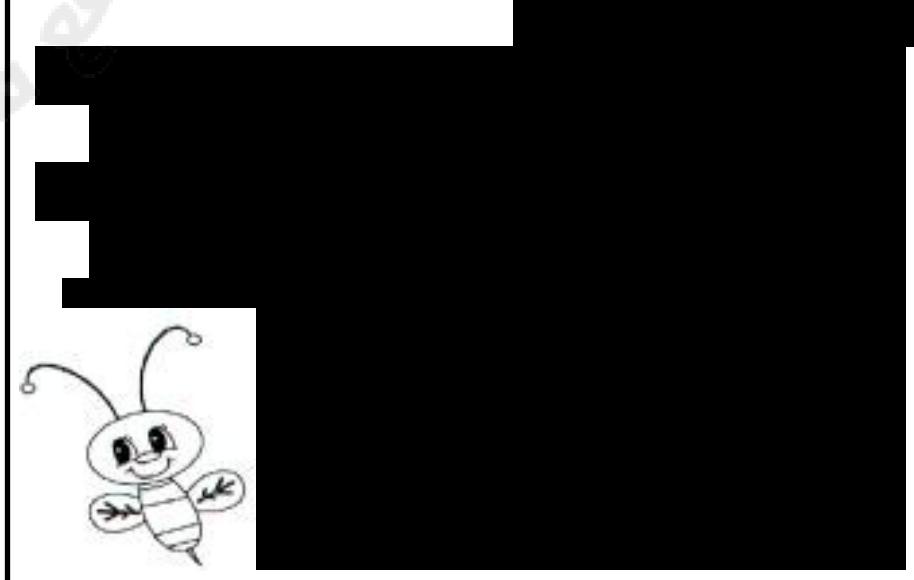
المادة	نوع المادة المصنوع منها	خصائص المادة
زجاج	ملون	

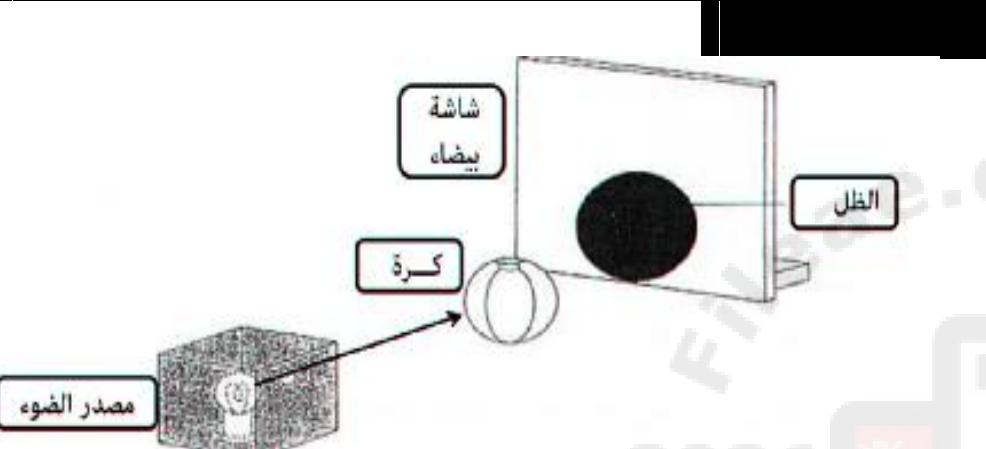


2026



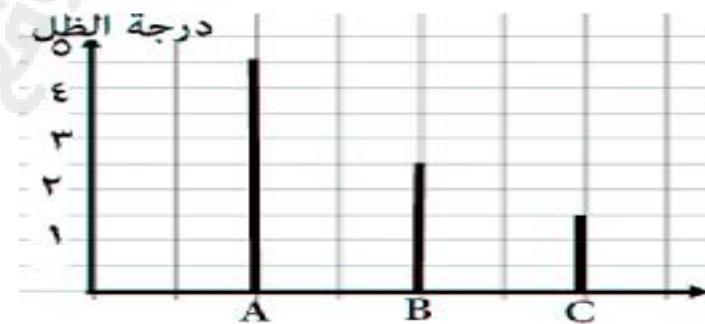


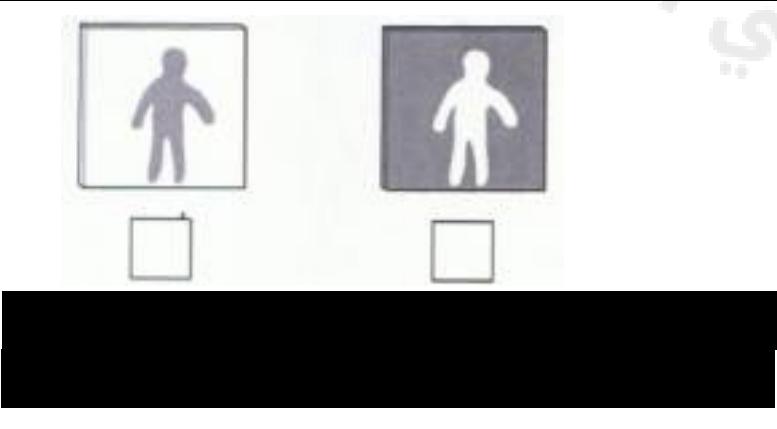
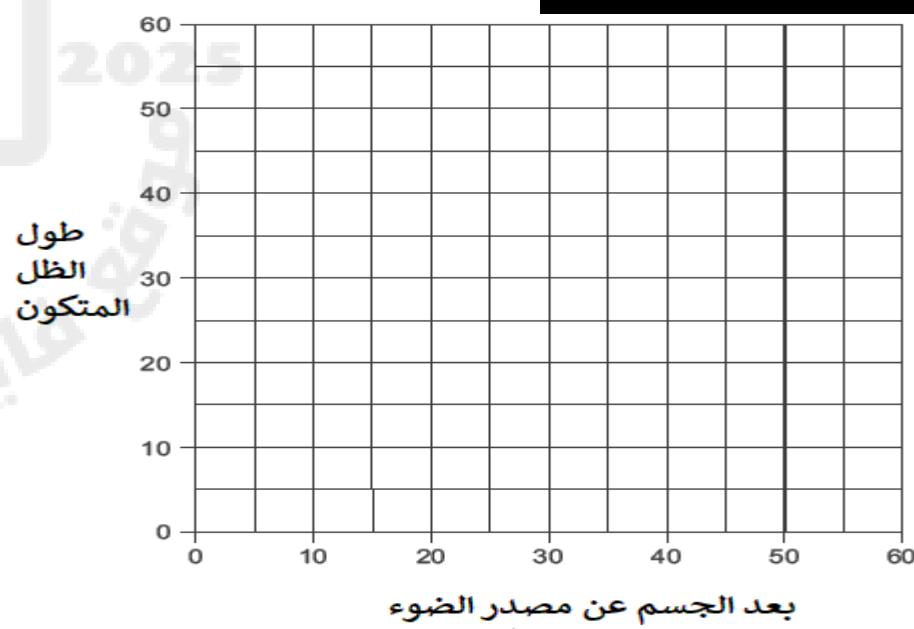
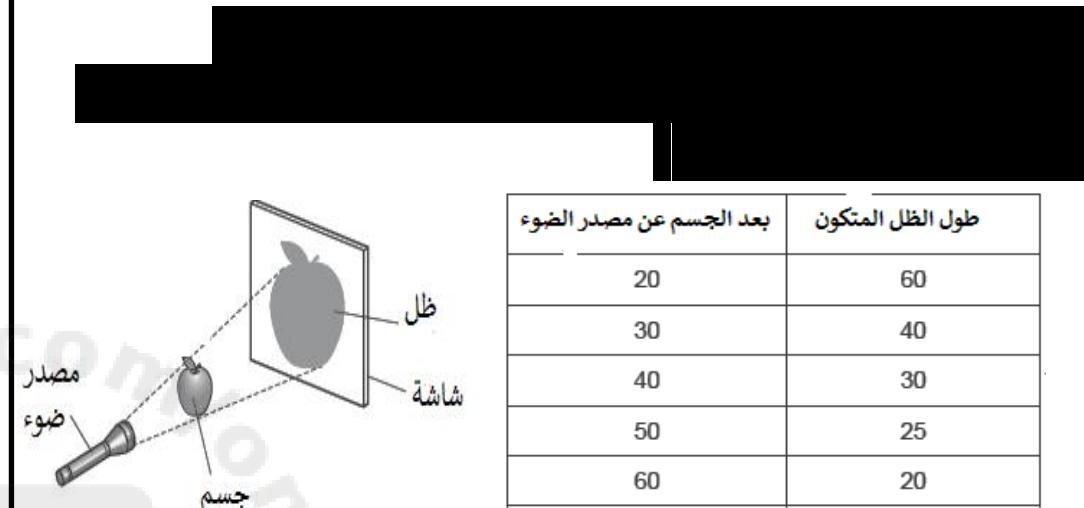
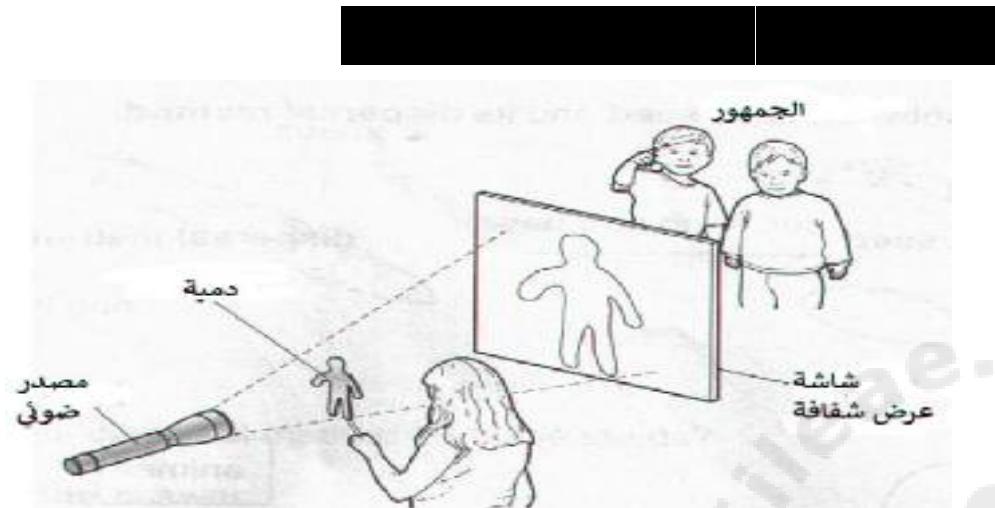



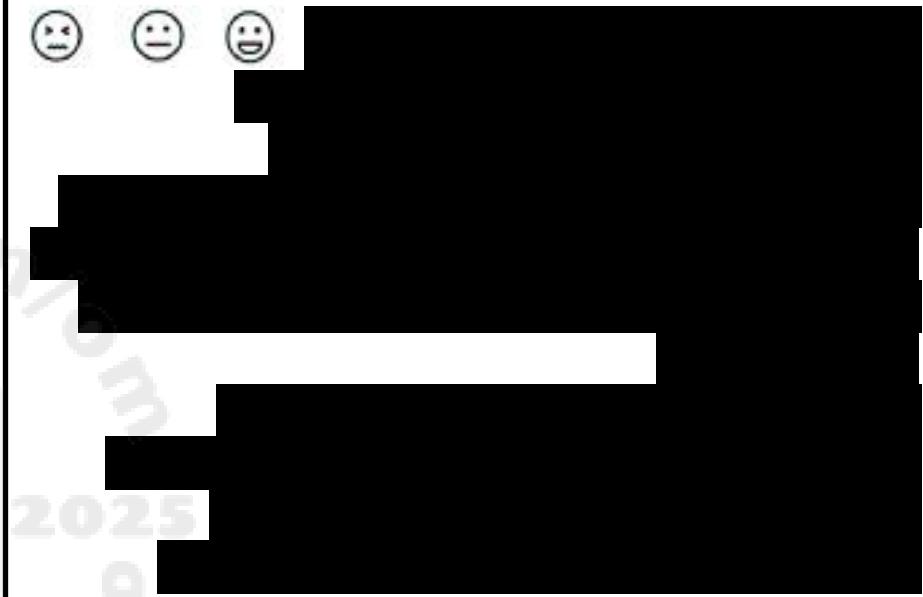
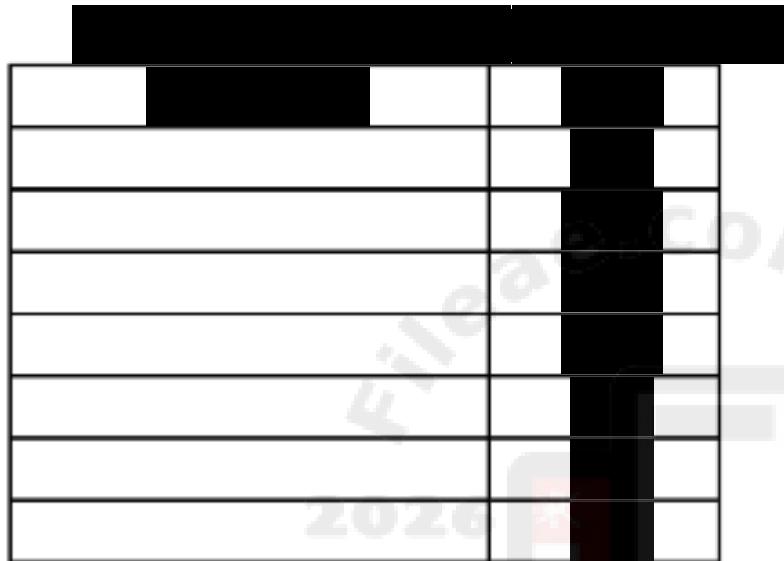


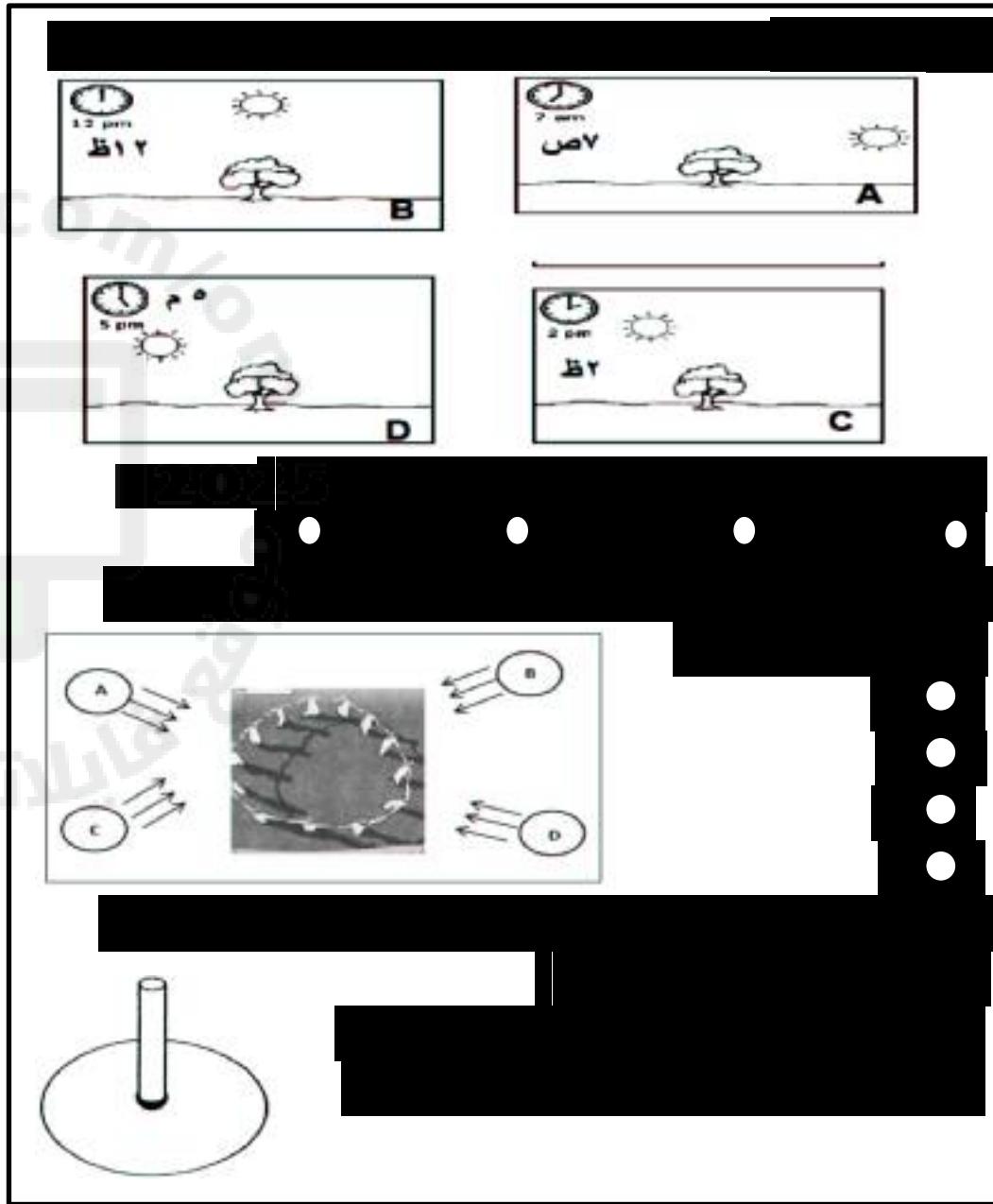
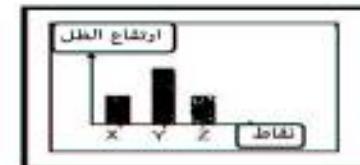
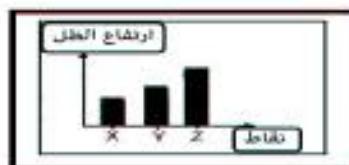
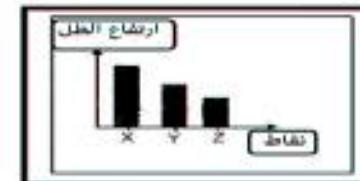
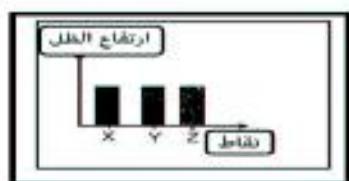
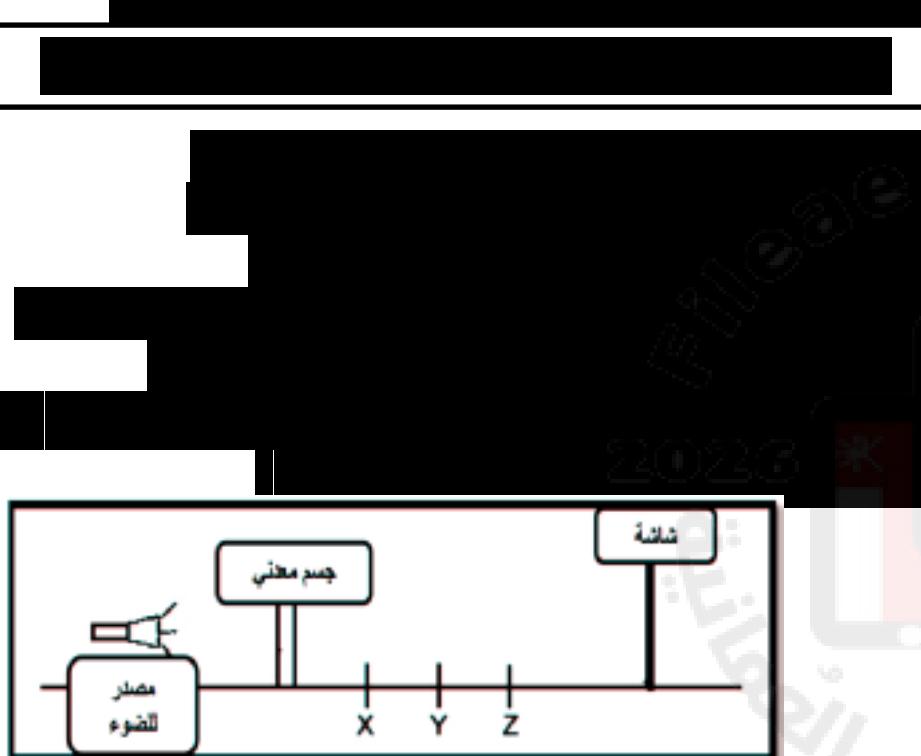
طول الظل (سم)	المسافة (سم)
١٢	٥
٩	١٠
٦	١٥
٣	٢٠

- ١٠  ١٥   
٦  ١٢

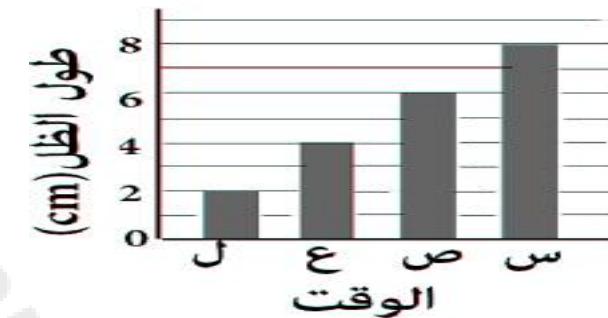
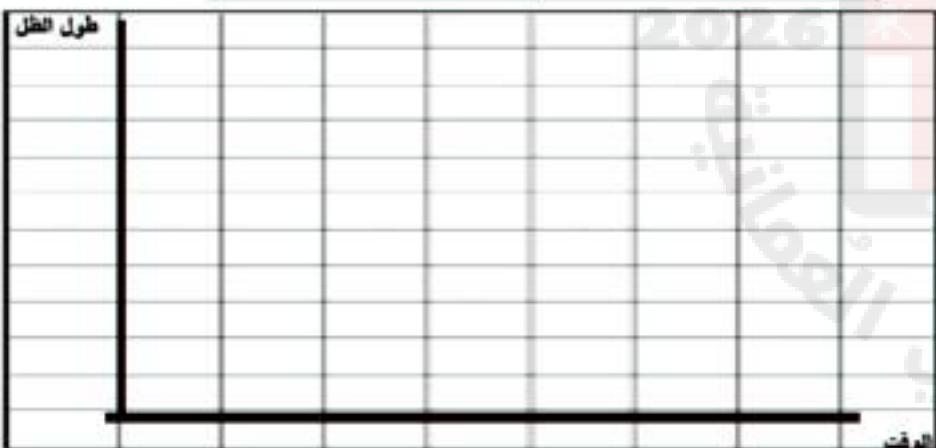


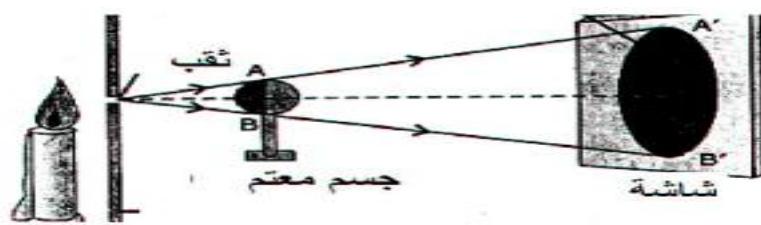






الساعة	طول الظل (سم)
٧ صباحا	١٠
١٠ صباحا	٧
١٢ ظهرا	٥
٢ مساءا	٧
٤ مساءا	٩

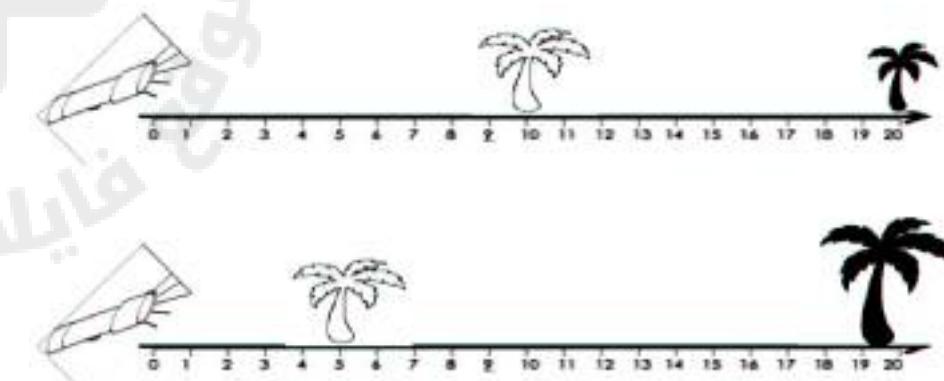


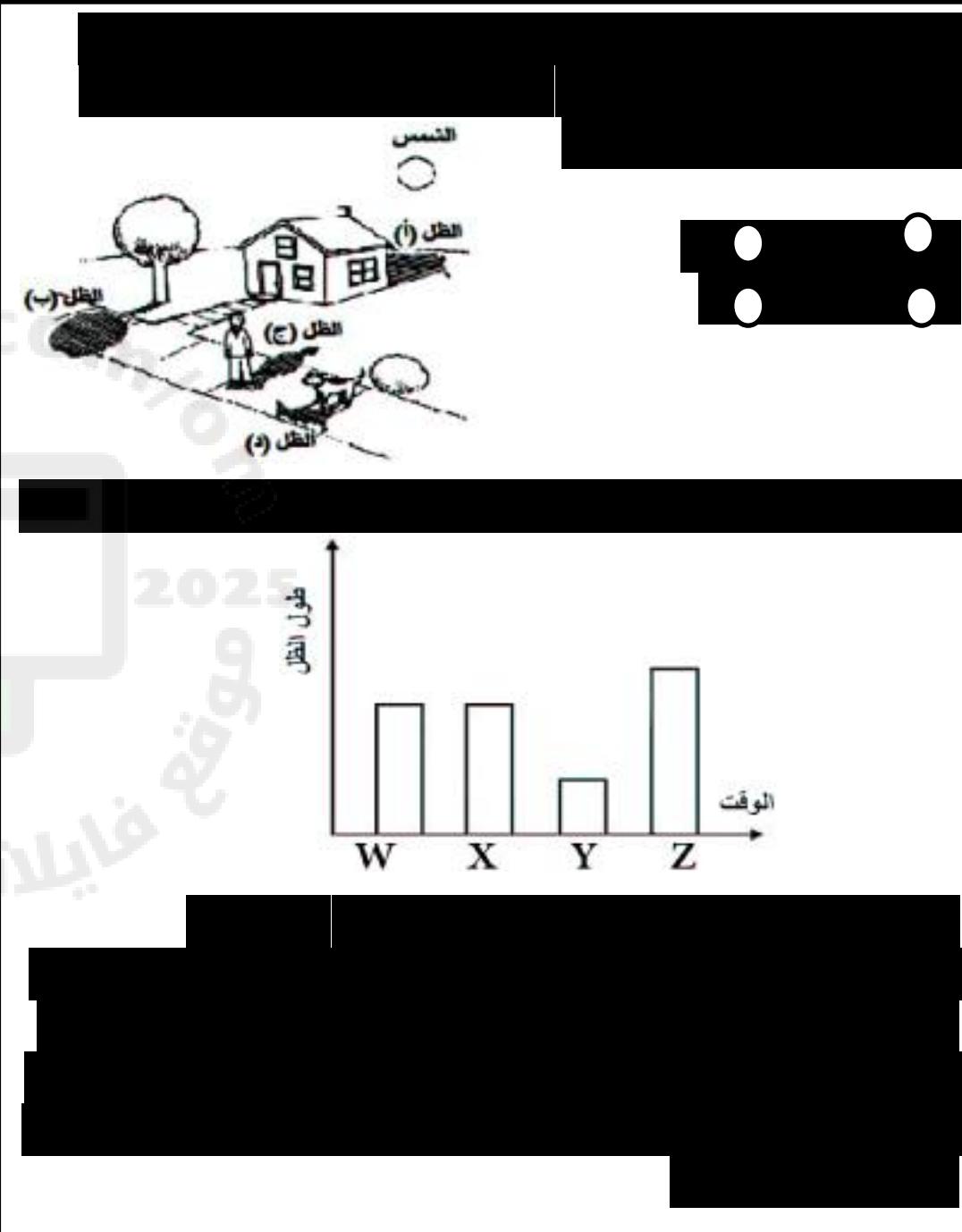
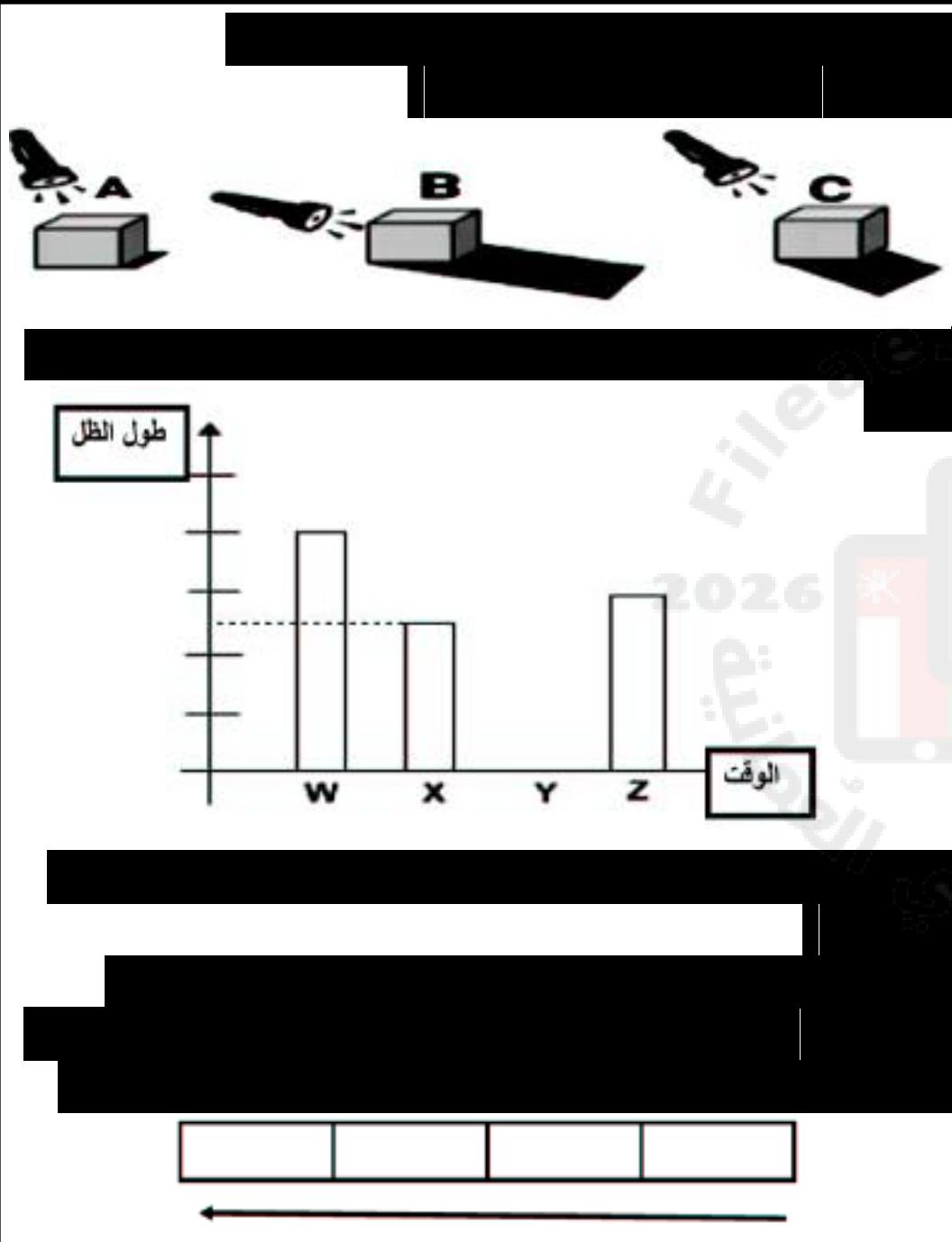


طول الظل (م)	الوقت
٢	٧ ص
٢	٩ ص
١	١٢ ظهرا
٢	٣ عصرا



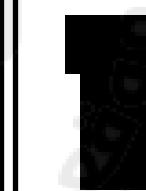
٥٢٦٦٢٤٥





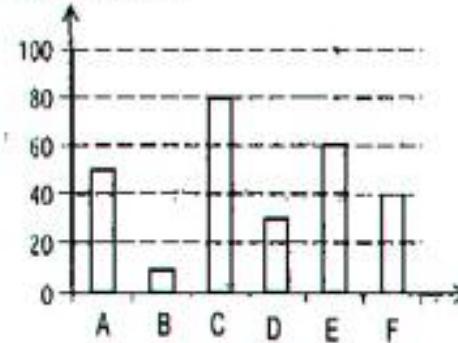


2025

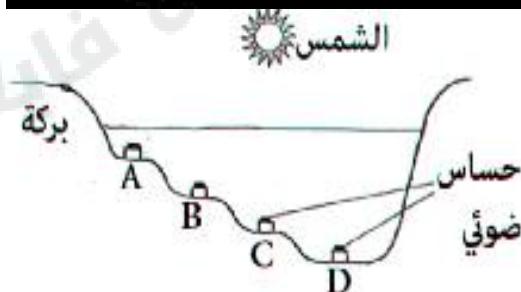
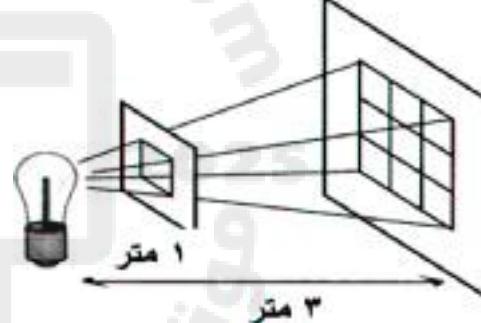
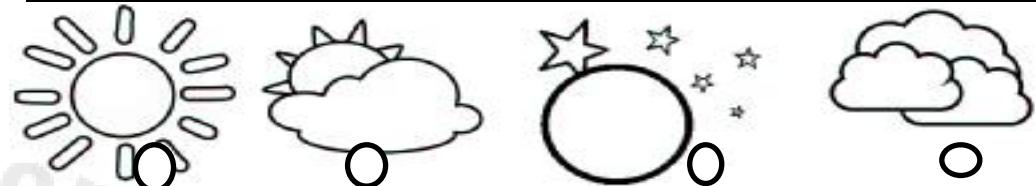
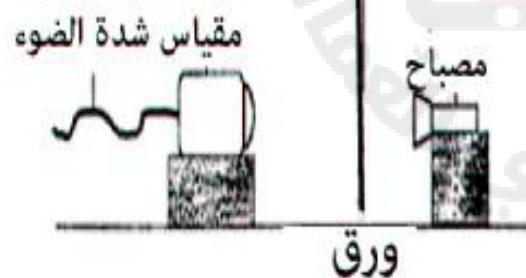


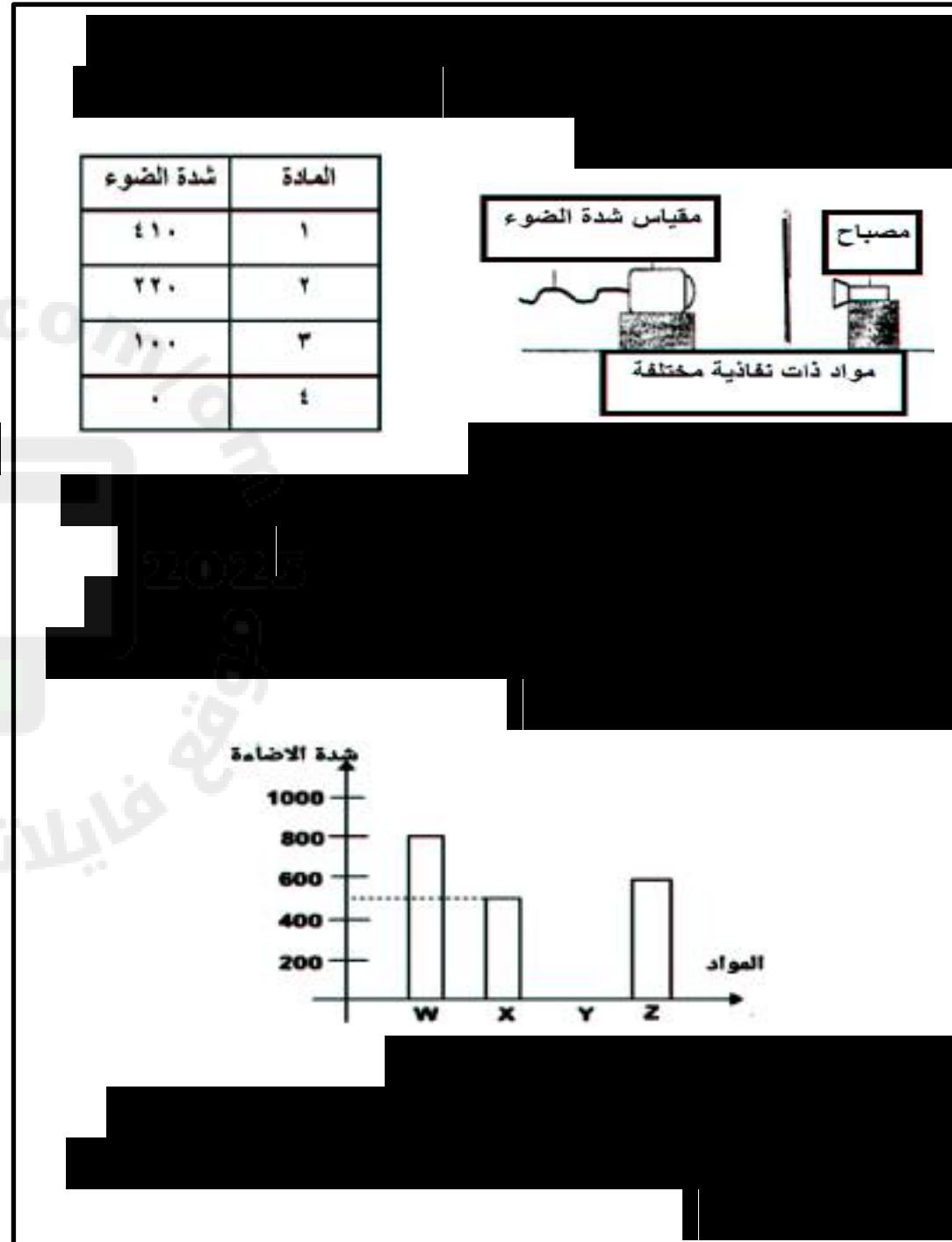
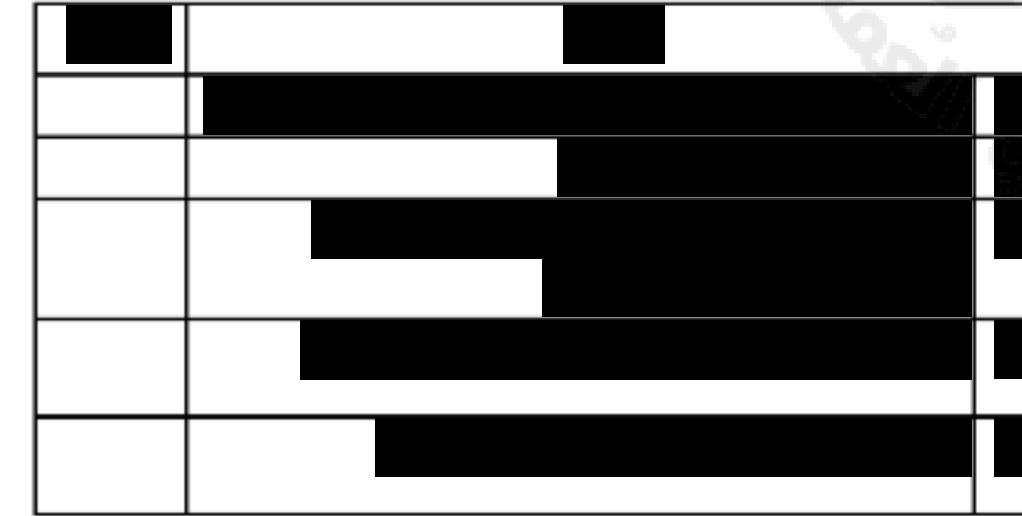
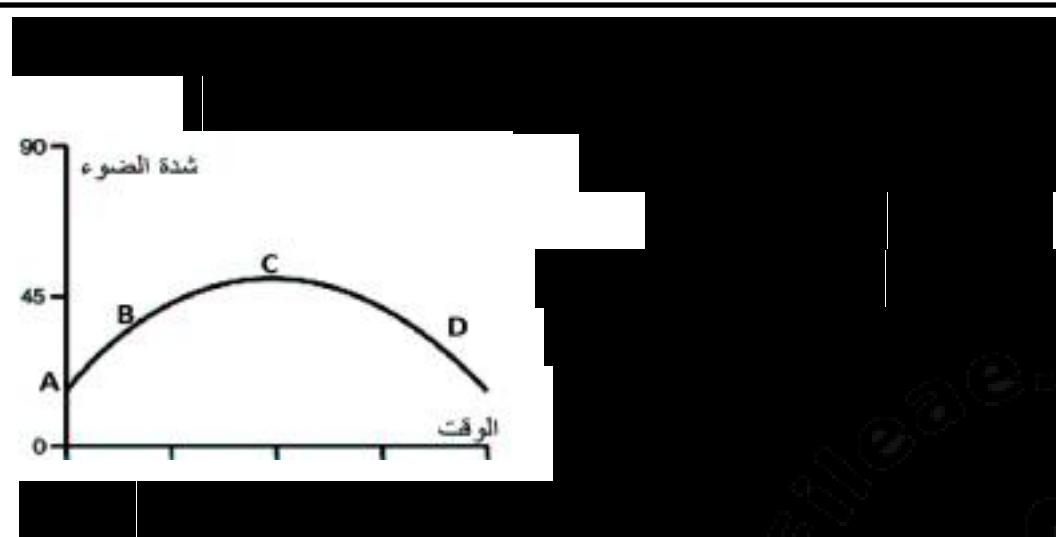


مقدار شدة الضوء



مقدار شدة الضوء	عدد الأوراق الموضعية أمام المصباح
١٥٠	.
١٢١	١
٩٤	٢
٦٣	٣
٢٩	٤
٠	٥

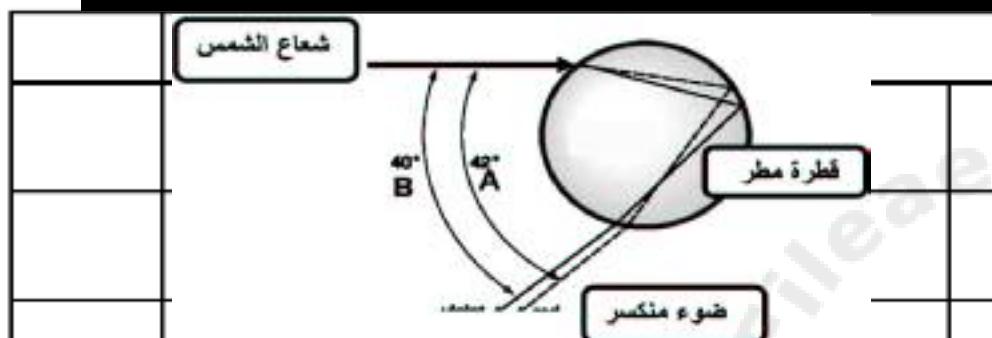




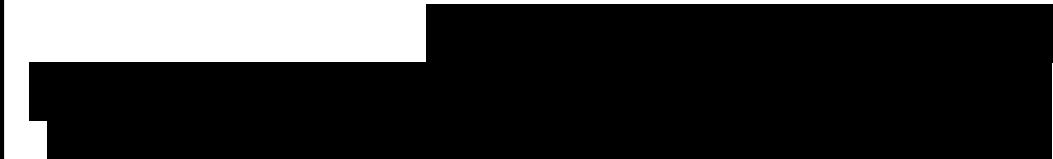
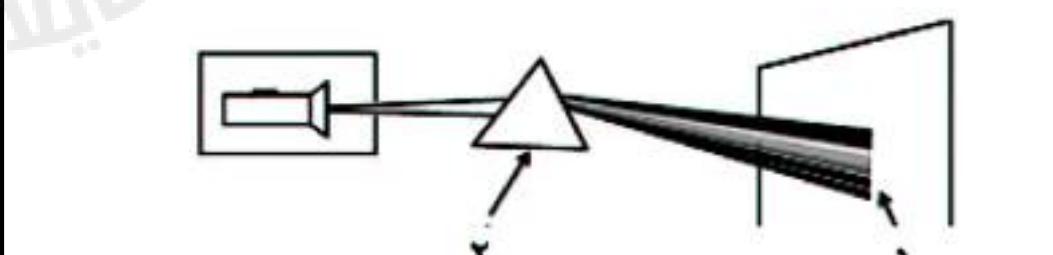


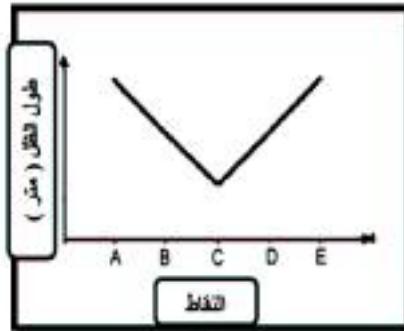
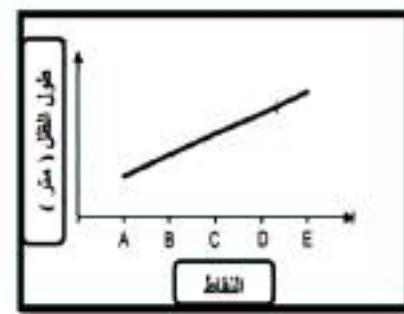
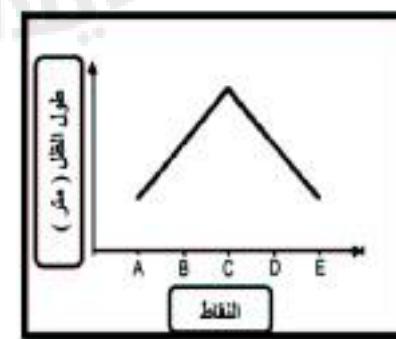
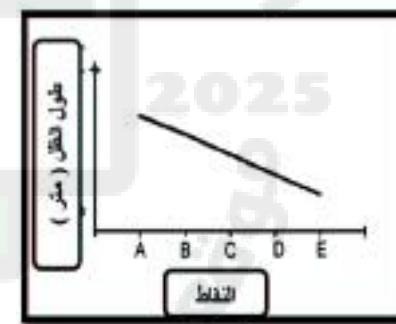
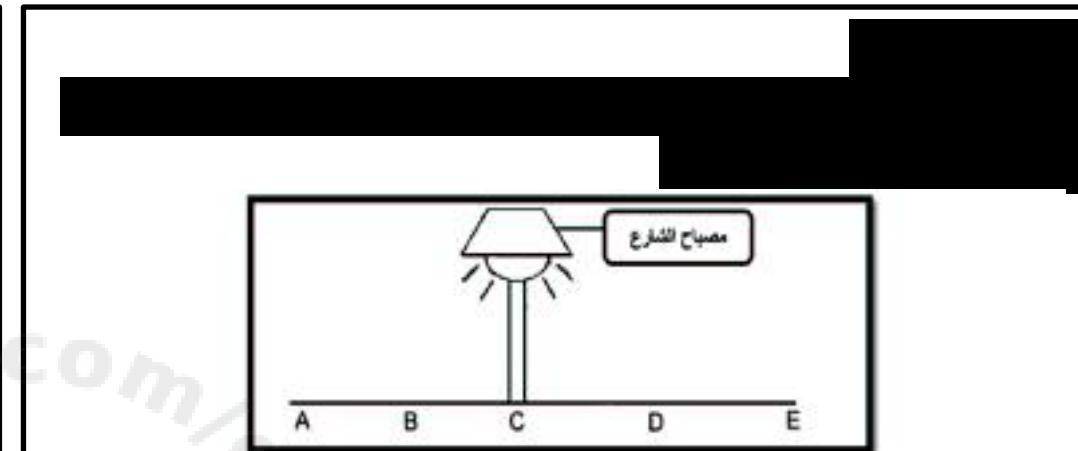
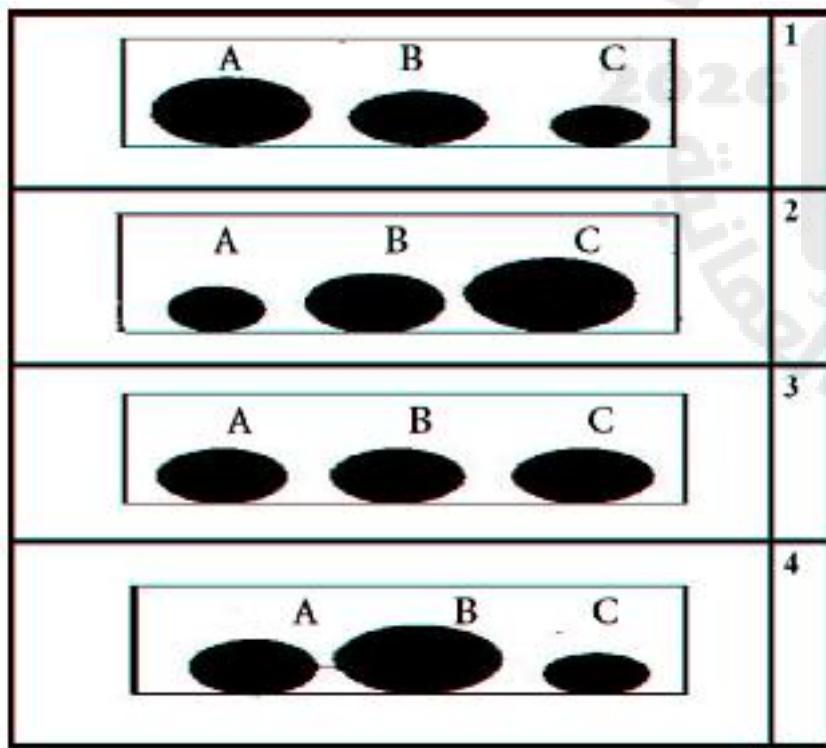
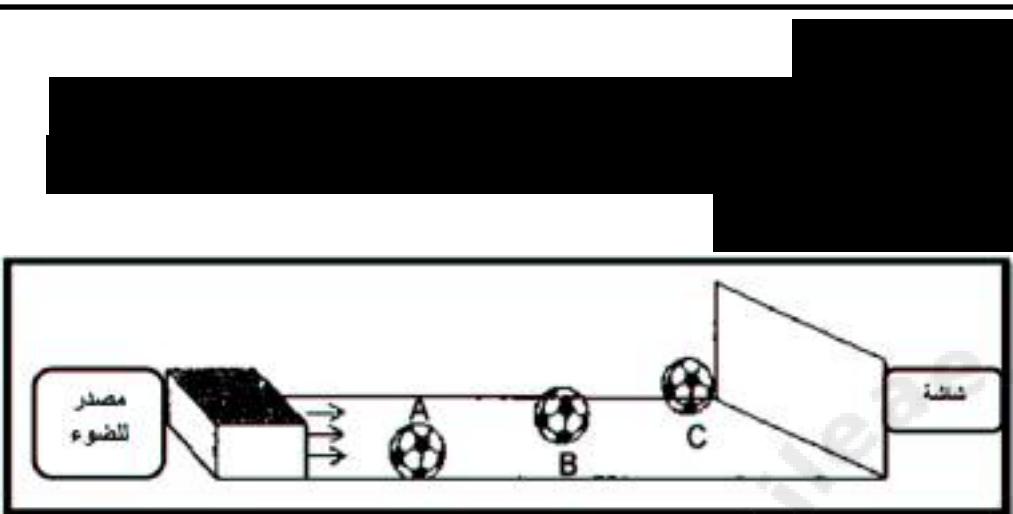
2025





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



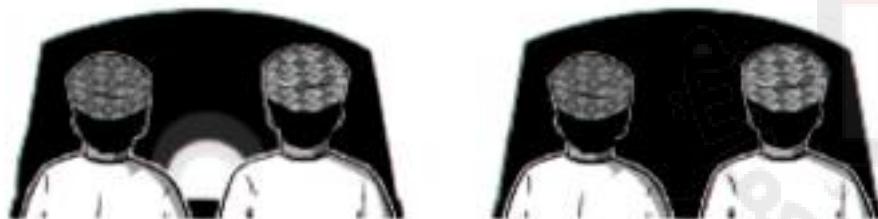




أجرى بعض الأطفال تجربة عصا الظل، والجملة التالية تصف طول الظل في أوقات مختلفة من النهار، انقلها ثم أكملها بكلمة أقصر أو أطول.

- أ. بين الثامنة صباحاً ونصف النهار يصبح الظل .....  
ب. بين منتصف النهار والرابعة عصراً يصبح الظل .....  
ج. الظل ..... ما يكون عند شروق الشمس وغروب الشمس  
د. الظل ..... ما يكون في منتصف النهار.

يسافر راشد ومازن بالسيارة خلال نفق، طوله 10 km. في البداية يكون التفق مظلماً تماماً. ثم، بعد 5 دقائق، يقول مازن «النظر، يمكنني أن أرى الضوء في نهاية النفق!».



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

١. استخدم الكلمات التالية في جملة لوصف كيف يتكون الظل.

الظل الضوء مصدر ضوء جسم حجب غير شفاف

فيما يلي قائمة بالمواد.

غلاف بلاستيك رقاقة قصدير زجاج شفاف قطعة خشب زجاج ملون

- أ. اختر التين من المواد المعتمة.  
ب. اختر التين من المواد شبه الشفافة.  
ج. اختر واحدة من المواد الشفافة.

يجهز أحمد عرض ثقى ظل. قص قببه من الورق المقوى وألصقه على حشا، وسلط عليها الضوء. لكن الظل كان كبيراً جداً بالنسبة إلى شاشته.



أ. ماذا استخدم أحمد كمصدر ضوء؟

ب. ماذا استخدم أحمد كشاشة؟

ج. صيف طريقتين ليتمكن أحمد من تصغير حجم الظل.