

A



انظروا هل انتم
الاجسام الحية

← الاجسام الحية



الايوساط

شعاع - كالم



التمرين الثالث:

الأجسام التالية ترى بالعين المجردة في النهار:

مصباح كهربائي مشتعل ، كتاب مدرسي ، كرسي ، لهب شمعة ، مصباح كهربائي غير مشتعل ، مرآة مستوية

1 ما هي الأجسام المضيئة؟

2 ما هي الأجسام المضاءة؟

3 ما هي الأجسام التي تعتبر مصادر ضوئية؟ برر إجابتك؟

للأجسام المضاءة

للأجسام المضيئة

كتاب مدرسي

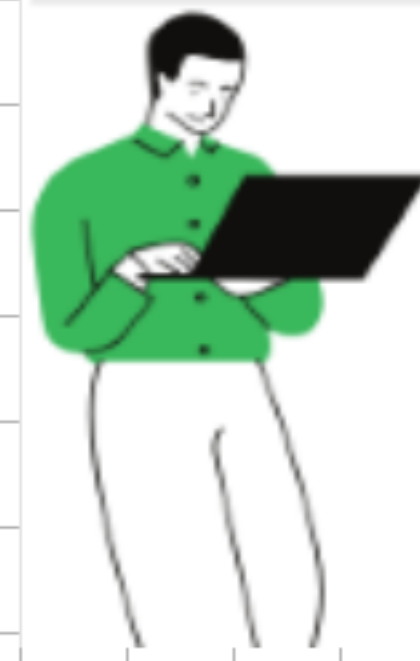
مصباح كهربائي مشتعل

كرسي

لهب شمعة

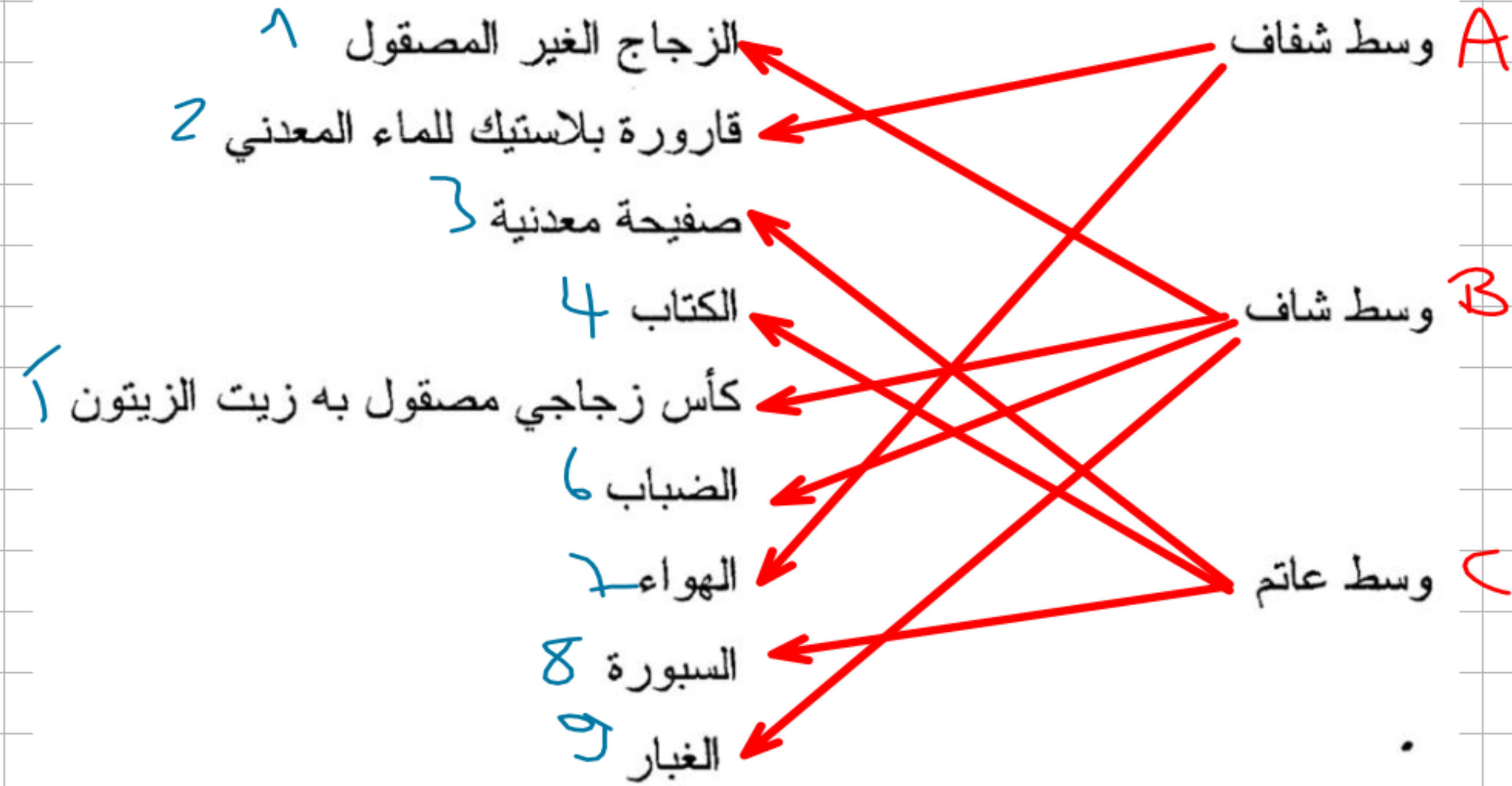
مصباح كهربائي غير مشتعل
مرآة مستوية

للأجسام التي تعتبر مصادر
ضوئية هي الأجسام
المضيئة لأنها تنتج
الضوء الذي يمكننا من
رؤية الأجسام

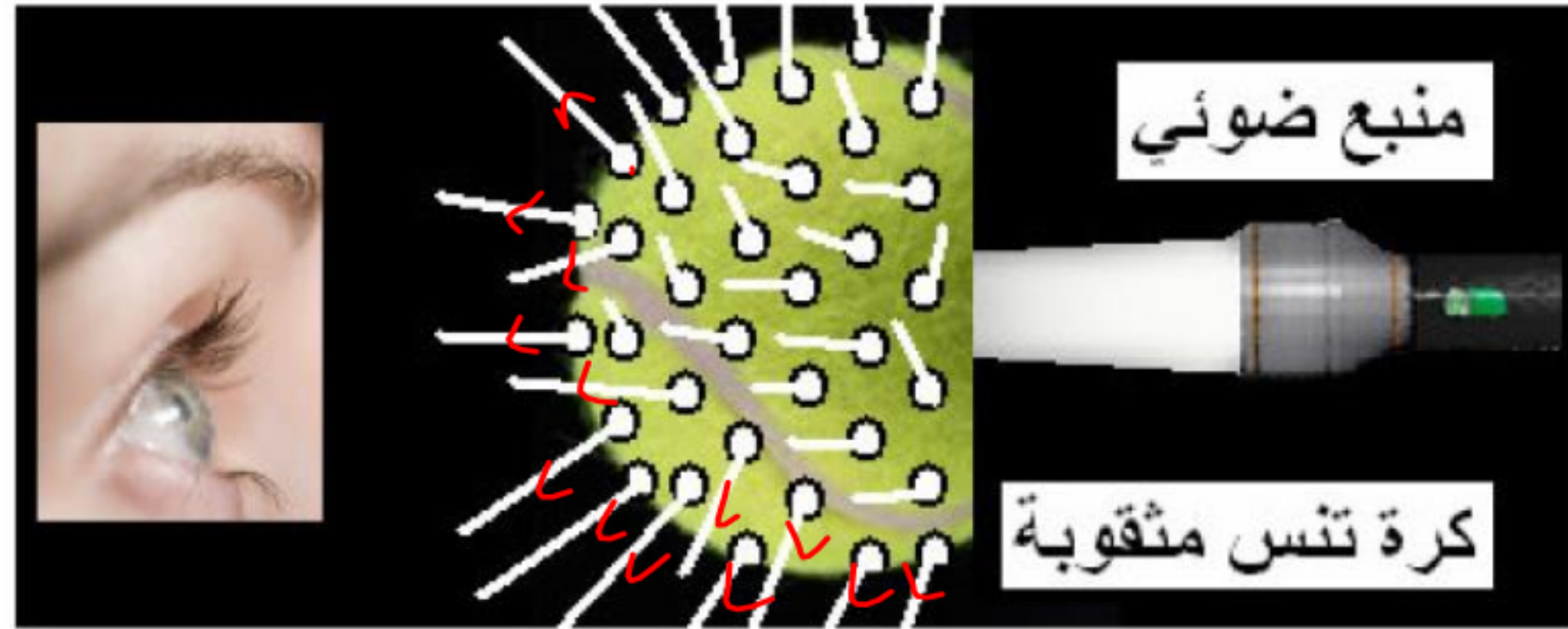


التمرين الرابع:

صل بسهم العبارات المناسبة:



الانتشار المستقيم للضوء :



الضوء ينتشر في جميع الاتجاهات

دروسكم
منصة التعليم الإلكتروني

ملف الحصة المباشرة و المسجلة

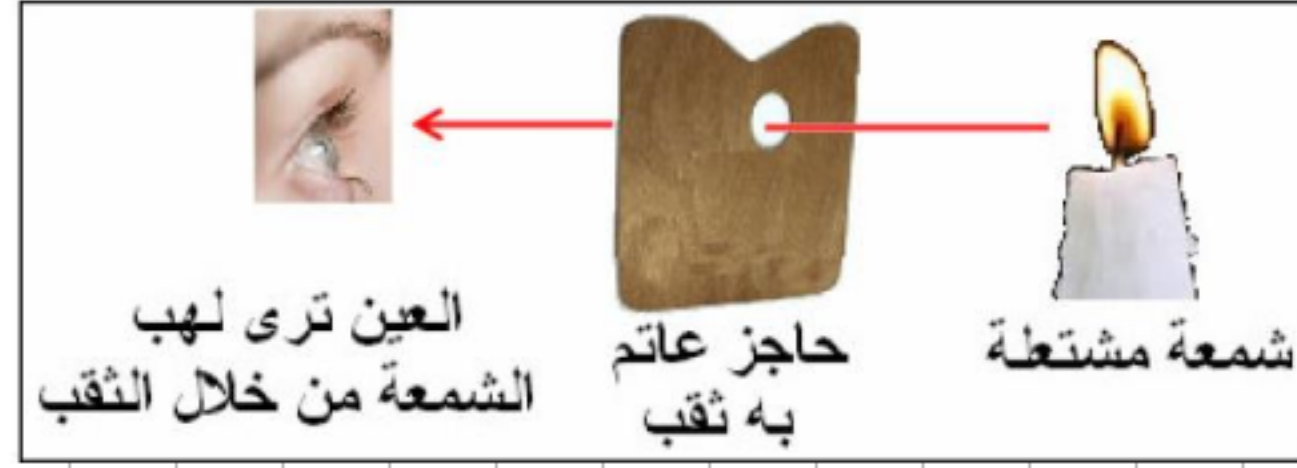
1 حصص مباشرة

2 حصص مسجلة

3 دورات مكثفة

أحصل على بطاقة الإشتراك





الضوء ينتشر وفق خطوط مستقيمة



الضوء ينتشر في
كل الاتجاهات



وفقاً لظهور مسطحة

1 حصص مباشرة

2 حصص مسجلة

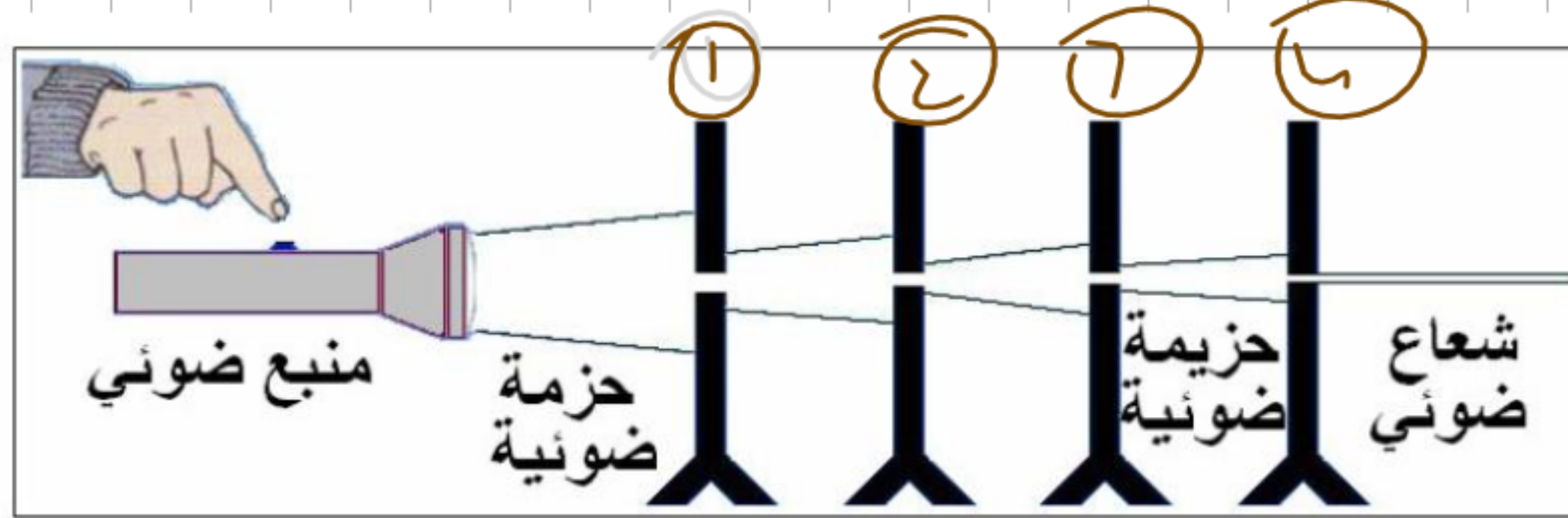
3 دورات مكثفة

أحصل على بطاقة الإشتراك



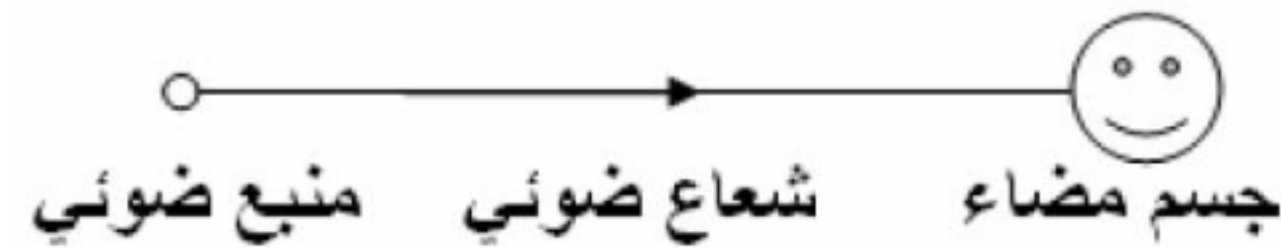


الحزمة الضوئية - الشعاع الضوئي:

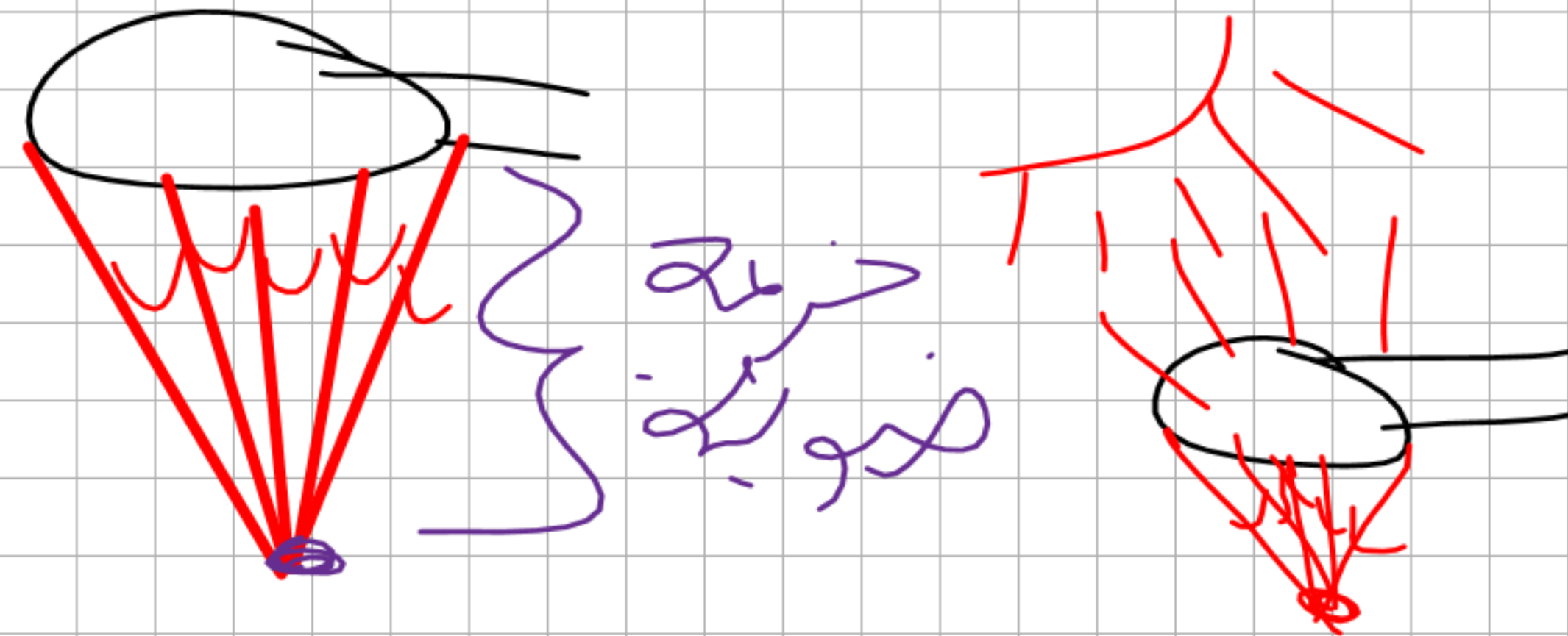
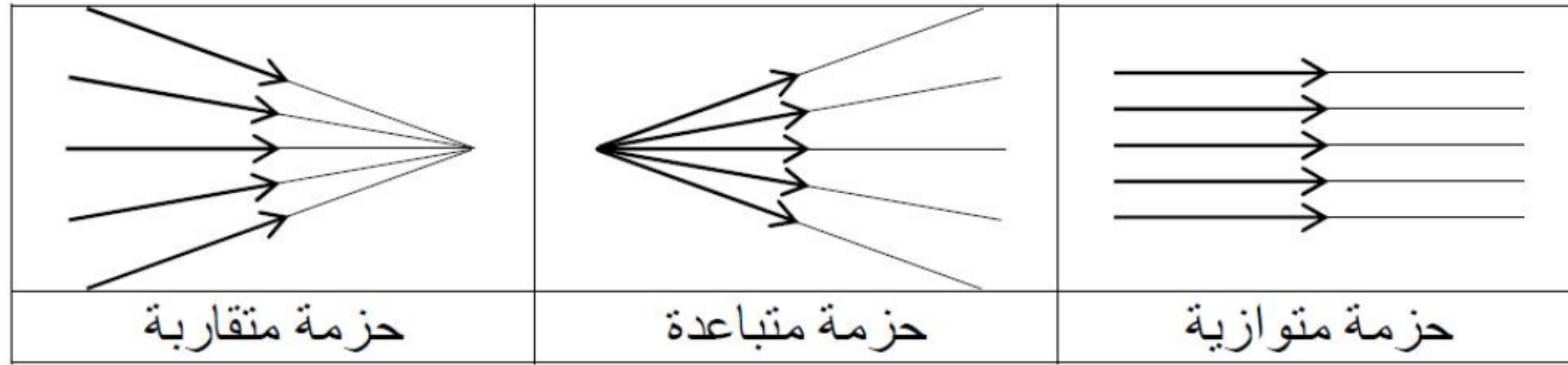


- **الحزمة الضوئية:** هي الضوء الصادر من منبع ضوئي في اتجاه معين وهي محدودة من جوانبها بخطوط مستقيمة.
- **الحزمة الضوئية:** هي حزمة ضوئية ضيقة.

- **الشعاع الضوئي:** هو أضيق حزمة ضوئية يمكن تصورها تصل بين نقطة واحدة من المنبع الضوئي ونقطة واحدة من الجسم المضاء.
- يمثل الشعاع الضوئي بخط مستقيم عليه سهم يحدد اتجاه انتشار الضوء من المنبع إلى الجسم المضاء.



- **الحزمة الضوئية** : هي مجموعة من الأشعة الضوئية الصادرة من منبع ضوئي واحد.
- تمثل الحزمة الضوئية بتمثيل بعض الأشعة الضوئية المكونة لها.



1 حصص مباشرة

2 حصص مسجلة

3 دورات مكثفة

أحصل على بطاقة الإشتراك

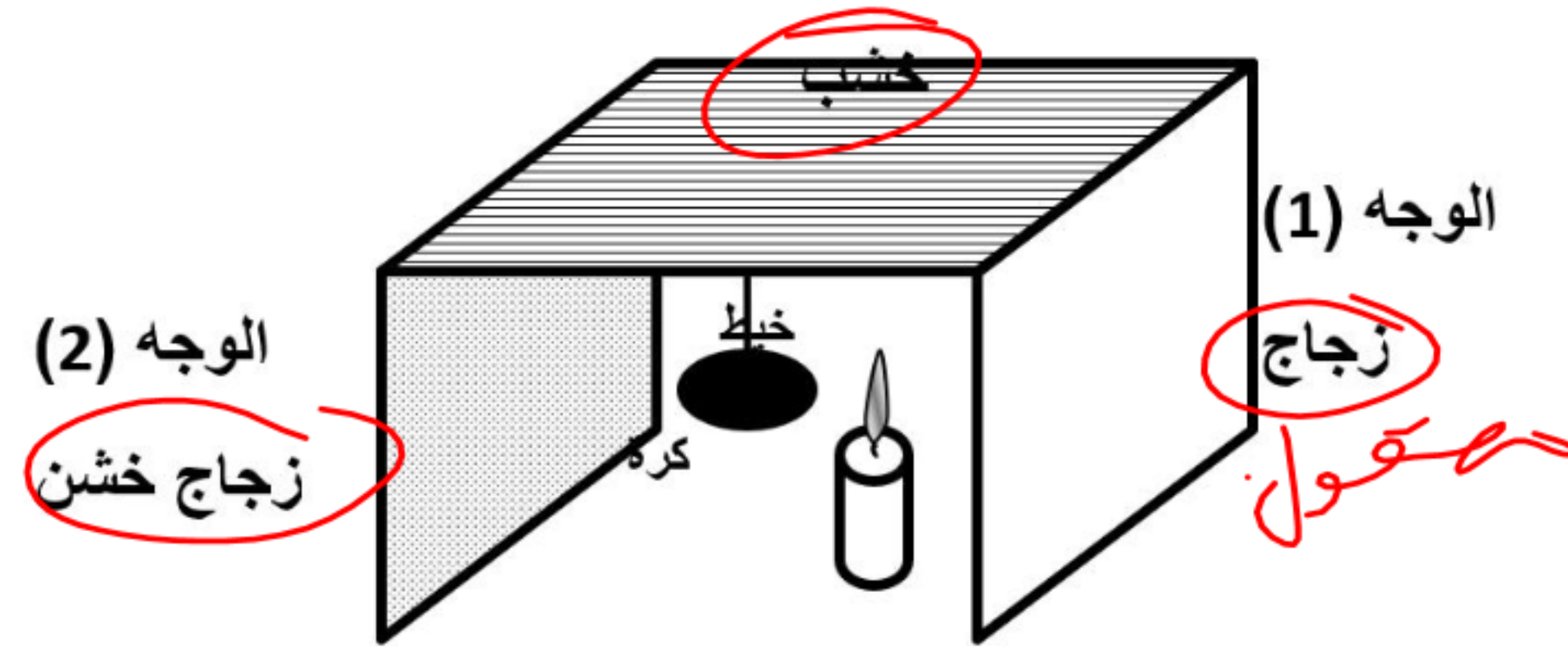




التمرين الثالث:

ينظر أحمد من ثلاث أوجه مختلفة إلى الشكل المقابل.

الوجه (3)



- ضع العلامة (X) في الخانة الصحيحة.

	ضوء الشمعة			الشمعة		الكرة		
	يمر جزء	لا يمر	يمر	لا نرى	نرى	لا نرى	نرى	
			X		X		X	الوجه (1)
	X				X		X	الوجه (2)
		X		X		X		الوجه (3)