2015-2014	ب (1	ولى الأسدس الثاني	نبة المستمرة الأ	المراة	النشاط العلمي	
	اريخ:	الخامس ابتدائي الن	القسم:		29000	Essalam
الإدارة	إمضاء	أب أو الولي	إمضاء الا	النقطة		
	الضوء	ا ة-شعاع ضوئي -		لأشعة الضوئية- من مجموعة من	اكمل بما يناسب: الم	1
		انس و فق	سط شفاف و متج	في و س في و س	ينتشر	2 ن
	ىيح).	يط الجواب الص	المظلمة (أحب	بواسطة العلبة	حدد الشكل المشاهد	2
						2 ن
				ئے و جسم مع	اعط مثالا لمنبع ضو	3
			1		Ç.	ن 2
	بعد – أثقا	- شروط التوازن	تكاز – كتلة –	ف ــ نقطة الار	كمل بما يناسب : أخ	4
ة الارتكاز ، او بتقريب	مسافة من نقط	على نفس الـ	ζ	جسمين لهما نفس	صل التوازن إما بوضع	يح 2 ن
من نقطة		از، أو بإبعاد الجس	من نقطة الارتك		سم الأكثر ِتكاز	
				ة متماثلين :	ماذا يكون جناحا الطائر	55
						2 ن