

٨-١ اثبات علاقات بين الزوايا

الاسم :

أولاً : ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (✗) أمام العبارة الخاطئة :

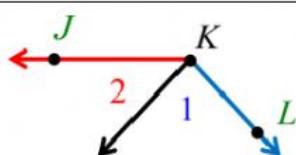
				١
				٢
				٣
				٤
				٥

(كل فقرة درجة)

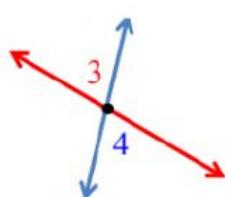
ثانياً : ضع خطأ تحت الإجابة الصحيحة فيما يأتي :

				١				
a	٩٠°	b	١٠٠°	c	١٨٠°	d	٣٦٠°	الزوايا المتكاملتان مجموعهما ..... .
a	٩٠°	b	١٠٠°	c	١٨٠°	d	٣٦٠°	الزوايا المتكاملتان مجموعهما ..... .
a	٢٠°	b	١٠٠°	c	١١٠°	d	٢٩٠°	إذا كان $\angle A$ و $\angle B$ متكاملتان ، وكان $m\angle B = 70^\circ$ فإن $m\angle A = 70^\circ$ يساوي ..... .
a	٣٢٠°	b	١٤٠°	c	٥٠°	d	٤٠°	إذا كان $\angle A$ و $\angle B$ متقابلتان بالرأس ، وكان $m\angle B = 40^\circ$ فإن $m\angle A = 40^\circ$ يساوي ..... .
a	مستقيمة	b	منفرجة	c	قائمة	d	حادة	يتقاطع المستقيمان المتعامدان ويكونان أربع زوايا ..... .
a	مستقيمان	b	منفرجتان	c	قائمتان	d	حادتان	إذا كانت الزوايا متكاملتين ومتطابقتين ، فإنهما ..... .
a	مستقيمان	b	منفرجتان	c	قائمتان	d	حادتان	إذا تجاورت زوايا على مستقيم ، وكانتا متطابقتين ، فإنهما ..... .

ثالثاً : أجب عن الأسئلة التالية :



إذا كان  $\angle 2 = 56^\circ$  ،  $m\angle JKL = 145^\circ$  ،  $m\angle 1$  ، فأوجد قياس  $m\angle 1$  ، بزر خطوات حلّك .



إذا كانت  $\angle 4$  و  $\angle 3$  متقابلتان بالرأس ، وكان :  
 $m\angle 3 = (6x + 2)^\circ$  و  $m\angle 4 = (8x - 14)^\circ$   
فأوجد قياس  $m\angle 3$  ،  $m\angle 4$  ، بزر خطوات حلّك .