الاسم:

7 – 1 اثبات علاقات بين القطع المستقيمة

1/ إذا كانت A, B, C ثلاث نقاط على استقامة واحدة فإن النقطة B تقع بين C و A إذا وفقط إذا كان:

A) $AB + BC = AC$	B) $AB + AC = BC$	C) $AB - AC = BC$	D) $AB - BC = AC$

2/ إذا كانت A, N, B ثلاث نقاط على استقامة واحدة وكان $AB + BN = AN$ فأي نقطة تقع بين النقطتين الأخريين؟

A) A	B) B	C) N	D) المعطيات غير كافية

3/ إذا كان $\overline{DS} \cong \overline{WX}$، فإن $DS = WX$

A) الانعكاس للتطابق	B) التماثل للتطابق	C) التعدّي للتطابق	D) تعريف القطع المستقيم المتطابقة

4/ اختر الخاصية التي تُبرر العبارة الآتية: "إذا كان $\overline{FD} \cong \overline{GH}$ ، فإن $\overline{GH} \cong \overline{FD}$"

A) الانعكاس للتطابق	B) التماثل للتطابق	C) التعدّي للتطابق	D) تعريف القطع المستقيم المتطابقة

5/ إذا كانت X, Y, Z على استقامة واحدة وكان: $XY = 6$ و $YZ = 4$ و $XZ = 2$ فأي نقطة تقع بين النقطتين الأخريين؟

A) X	B) Y	C) Z	D) المعطيات غير كافية

4/ من الشكل المجاور لإثبات أنه إذا كانت $\overline{WY} \cong \overline{XZ}$ ، فإن $\overline{WX} \cong \overline{YZ}$،أول خطوة في البرهان هي:

A) $WY = XY + YZ$ $XZ = XY + WX$	B) $WY = WX + YZ$ $XZ = YZ + WX$	C) $WX = WY + XY$ $YZ = XZ + XY$	D) $WY = WX + XY$ $XZ = XY + YZ$

غنياتي لك بالتفوق/
معلمتك المحبة/ د. إيمان التركي

LIVEWORKSHEETS