



7-1 اثبات علاقات بين القطع المستقيمة

الاسم:

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

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

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

D) المعطيات غير كافية	C) N	B) B	A) A
-----------------------	--------	--------	--------



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

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

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

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

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

D) المعطيات غير كافية	C) Z	B) Y	A) X
-----------------------	--------	--------	--------

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



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



غياثي لك بالعزق/

معلمك المحبة/ ٥. إيمان التركي

