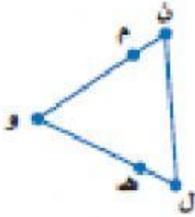




اسم الطالبة :

الصف :

اثبات علاقات بين القطع المستقيمة



١) انقل البرهان الآتي وأكمله.

المعطيات: $\overline{ل ه} \equiv \overline{ن م}$ ، $\overline{ه و} \equiv \overline{م و}$

المطلوب: إثبات أن $\overline{ل و} \equiv \overline{ن و}$

البرهان:

المبررات	العبارات
(أ) تعريف القطع المتطابقة	(أ) $\overline{ل ه} \equiv \overline{ن م}$ ، $\overline{ه و} \equiv \overline{م و}$
(ب) مسلّمة جمع أطوال القطع المستقيمة	(ب) $\overline{ل و} = \overline{ل ه} + \overline{ه و}$ ، $\overline{ن و} = \overline{ن م} + \overline{م و}$
(ج) مسلّمة جمع أطوال القطع المستقيمة	(ج) $\overline{ل و} = \overline{ن و}$
(د) مسلّمة جمع أطوال القطع المستقيمة	(د) $\overline{ل و} \equiv \overline{ن و}$
(هـ) مسلّمة جمع أطوال القطع المستقيمة	(هـ) $\overline{ل و} \equiv \overline{ن و}$

تعريف القطع المتطابقة

$\overline{ل ه} = \overline{ن م}$ ، $\overline{ه و} = \overline{م و}$

معطيات

مسلمة جمع أطوال القطع المستقيمة

$\overline{ل و} = \overline{ن و}$