

# إثبات علاقات بين القطع المستقيمة

الوصف: .....

الإسم: .....

اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي :



1 الخاصية التي تبرر العبارة: إذا كان  $\overline{GH} \cong \overline{FD}$  ، فإن  $\overline{FD} \cong \overline{GH}$  .

التعدي للتطابق	C	الانعكاس للتطابق	A
تعريف القطع المستقيمة المتطابقة	D	التمائل للتطابق	B

2 الخاصية التي تبرر العبارة  $\overline{RS} \cong \overline{RS}$  .



التمائل للتطابق	C	الانعكاس للتطابق	A
مسلمة أطوال القطع المستقيمة	D	التعدي للتطابق	B

3 اكمل البرهان التالي :



المعطيات:  $\overline{AB} \cong \overline{CD}$

المطلوب: إثبات أن  $\overline{CD} \cong \overline{AB}$

المبررات	العبارات
(a) معطيات	(a) _____ ؟ _____
(b) _____ ؟	(b) $AB = CD$
(c) _____ ؟	(c) $CD = AB$
(d) تعريف القطع المستقيمة المتطابقة	(d) _____ ؟ _____