

أكتوبر 2015	سلسلة تمارين	مؤسسة بو عبدلي الخاصة
السنوات السابعة	الموسط العمودي لقطعة مستقيم	

### تمرين 1 وحدة القيس هي الصم.

(1) ابن مثلثا ABC متقايس الضلعين قمته الرئيسية A حيث  $AB=AC=4$  و  $BC=5$

(2) عين F منتصف [BC]

علل لماذا  $(BC) \perp (AF)$

### تمرين 2 وحدة القيس هي الصم.

(1) ابن مثلثا EFG قائم الزاوية في E حيث  $EF=3$  و  $FG=4$  ثم عين النقطة K حيث E

منتصف [KF]

(2) بين أن (EG) هو الوسط العمودي لـ [KF]

(3) استنتج GK

### تمرين 3 وحدة القيس هي الصم

(1) أرسم قطعة مستقيم [AB] حيث  $AB=6$  ثم ابن  $(\Delta)$  الموسط العمودي لـ [AB]

عين I نقطة تقاطع [AB] و  $(\Delta)$

(2) ماذا تمثل النقطة I بالنسبة إلى قطعة المستقيم [AB] علل جوابك

(3) أ- عين نقطة D على  $(\Delta)$  حيث  $ID=4$  ثم ابن المستقيم  $(\Delta_1)$  العمودي على  $(\Delta)$  و

المر من D

ب- ماهي الوضعية النسبية لـ  $(\Delta_1)$  و  $(AB)$ ؟ علل جوابك

71mes