

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

### 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

