

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 $(AF) \perp (BC)$

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 (Δ) الموسط العمودي لـ [AB]

عين I نقطة تقاطع [AB] و (Δ)

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

(3) أ- عين نقطة D على (Δ) حيث $ID=4$ ثم ابن المستقيم (Δ_1) العمودي على (Δ) و

المر من D

ب- ماهي الوضعية النسبية لـ (Δ_1) و (AB) ؟ علل جوابك

71/10/15