

المستوى	السابعة أساسي
المحور : الباب 1 في الهندسة	التعامد والتوازي

يتم اصلاح هذا التمرين على قناة يوتيوب بتاريخ 09 اكتوبر 2016

تتابعون الاصلاح على الموقع "[الثبات في الرياضيات](#)"

اقترح فريق "الثبات في الرياضيات"

الاصلاح : كمال الغربي

التمرين 2 من الفرض 1 نموذج 3 من الكتاب الموازي 7 أساسي

1. أ. ارسم مستقيما  $(D)$  و عيّن عليه نقطتين  $A$  و  $B$  بحيث يكون  $AB = 7\text{ cm}$ .  
ثم ابن الموسط العمودي  $(\Delta)$  لـ  $[AB]$  ولتكن  $I$  نقطة تقاطع المستقيمين  $(\Delta)$  و  $(D)$ .  
ارسم على  $(\Delta)$  نقطة  $E$  حيث:  $EI = 5\text{ cm}$ .  
ب. ابن المستقيم  $(D')$  المارّ من النقطة  $E$  والعمودي على المستقيم  $(\Delta)$ .  
ج. ما رأيك في المستقيمين  $(D)$  و  $(D')$ ؟ علّل جوابك.
2. أ. أوجد بعد النقطة  $A$  عن المستقيم  $(\Delta)$ .  
ب. أوجد البعد بين المستقيمين  $(D)$  و  $(D')$ .
3. أ. ارسم النقطة  $O$  منتصف قطعة المستقيم  $[AE]$ .  
ب. ابن المستقيم  $(\Delta')$  المارّ من النقطة  $O$  والعمودي على المستقيم  $(D)$ .  
ج. ما هي الوضعية النسبية للمستقيمين  $(\Delta')$  و  $(D')$ ؟ علّل جوابك.

