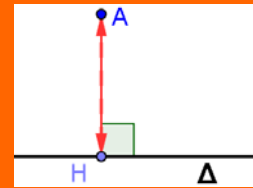
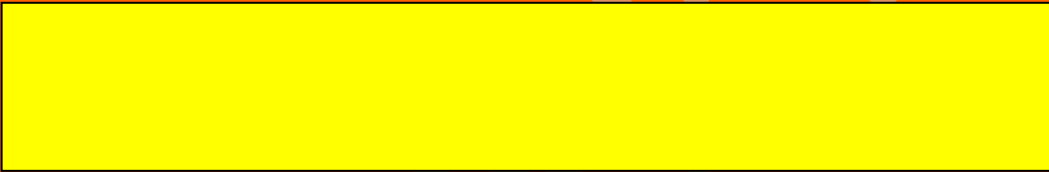


بعد نقطة عن مستقيم

أرسم المستقيم المار من النقطة A والعمودي على المستقيم (OI) الذي يقطع (OI) في النقطة H  
 النقطة H تسمى المسقط العمودي للنقطة A على المستقيم (OI)  
 البعد بين A و H يساوي البعد بين A و المستقيم (OI)  
 قارن بين AH و AI .....  
 قارن بين AH و AO .....  
 عيّن نقطة F على المستقيم (OI) ثم قارن بين AH و AF  
 هل توجد نقطة E على المستقيم (OI) بحيث يكون البعد بين E و A أصغر من AH .....  
 ما هو استنتاجك .....



بنفس الطريقة ابن المسقط العمودي للنقطة G على المستقيم (OI)  
 ثم أعطي بالصم لبعد G عن المستقيم (OI) .....  
 أكمل بالصم  
 البعد بين O و المستقيم (OI) يساوي ..... / البعد بين I و المستقيم (OI) يساوي .....

2) ماذا تمثل  $B_2$  بالنسبة لـ B .....  
 ابن  $G'$  و  $H'$  و  $A'$  المساقط العمودية للنقاط G و A و H على التوالي على المستقيم (OJ)  
 أكمل بالصم : البعد بين G و المستقيم (OJ) ... / البعد بين A و المستقيم (OJ) ...  
 البعد بين H و المستقيم (OJ) ... / البعد بين J و المستقيم (OJ) ...