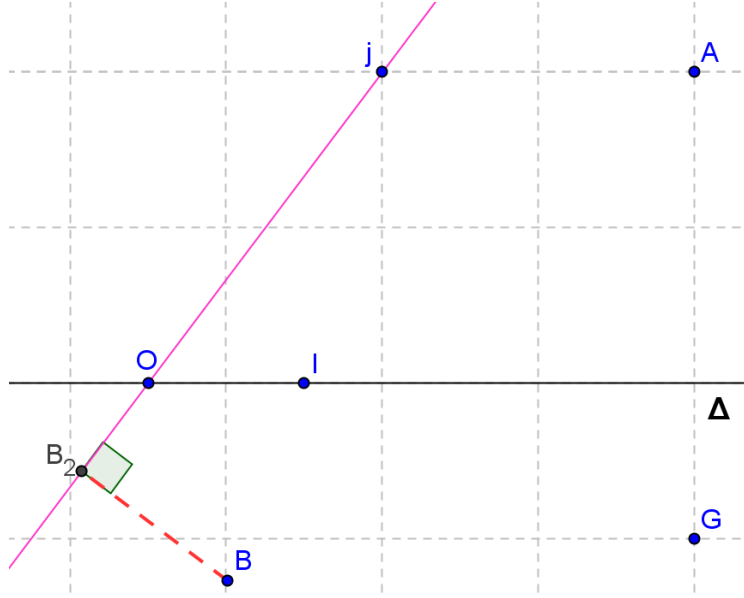
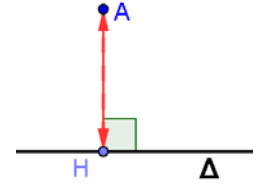
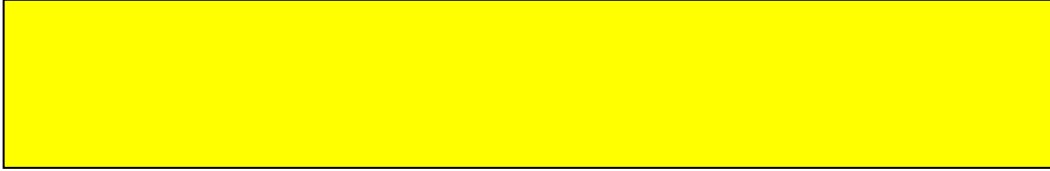




بعد نقطة عن مستقيم

أرسم المستقيم المار من النقطة A والعمودي على المستقيم (OI) الذي يقطع (OI) في النقطة H  
 النقطة H تسمي **المسقط العمودي** للنقطة A على المستقيم (OI)  
 البعد بين A و H يساوي البعد بين A والمستقيم (OI)  
 قارن بين AI و AH .....  
 قارن بين AO و AH .....  
 عيّن نقطة F على المستقيم (OI) ثم قارن بين AF و AH  
 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 والمستقيم (OI) يساوي ..... / البعد بين I والمستقيم (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 والمستقيم (OJ) ... / البعد بين A والمستقيم (OJ) ...  
 البعد بين H والمستقيم (OJ) ... / البعد بين J والمستقيم (OJ) ...

