

الوضعية الانطلاقية

يقوم الجيش الوطني الشعبي الجزائري بمناورات دورية لتقوية صفوفه و تطوير مهاراته، و في إحدى هذه المناورات:



الجزء الأول:

أُلقت الطائرة بست مظليين حيث يسقط الثلاثة الأوائل في الأماكن المبينة في

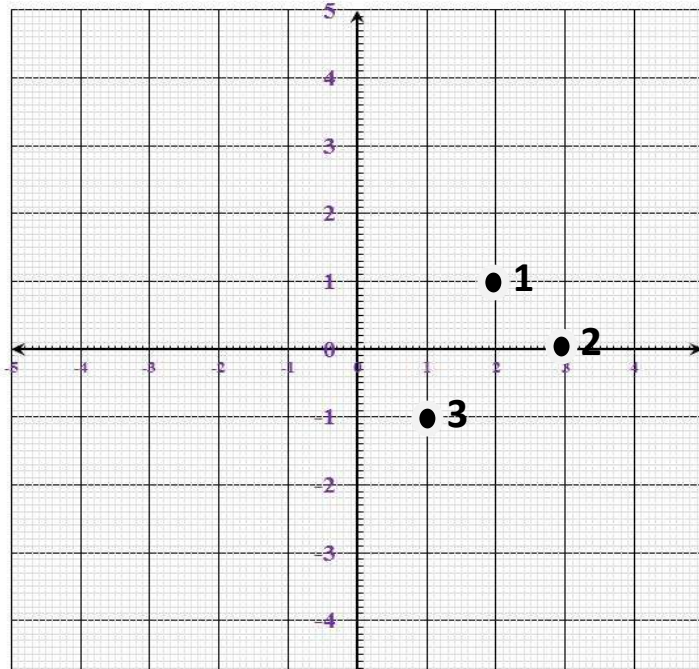
الشكل على أن يسقط الباقون بالتناظر مع الأوائل بالنسبة للمستقيم (Δ)

عين على الشكل أماكن سقوط المظليين 4،5 و 6 مع ذكر فاصلة و ترتيب كل منهم.

الجزء الثاني:

يقوم المظلي الأول بعد سقوطه بحفر خندق بعمق 3 أمتار في ما يقوم الثاني بتنصيب برج للمراقبة ارتفاعه 6 أمتار

✓ على مستقيم مدرج (يمثل كل 1m في الحقيقة 1cm)، عين مكان أدنى نقطة في الخندق و أقصى نقطة في البرج



(Δ)