تمارين حسابية على الوحدة الثالثة

١) قِيسَ الابتعاد الاستريوسكوبي لنقطة A فكان٧٩,٧٣ ملم، وقِيسَ الابتعاد الاستريوسكوبي لنقطة B فكان٦٦,٥٤ ملم، والمطلوب:

تحديد النقطة ذات المنسوب الأعلى، وحساب قيمة فرق الابتعاد الاستريوسكوبي بين النقطتين.

٢) عند قياس الإحداثي السيني للهدف A على الصورة اليسرى وجد أنه يساوي -٩,٣ ملم، وأيضا عند قياسه على الصورة اليمنى وجد أنه يساوي -٧١,٦ ملم، فاحسب قيمة الابتعاد الاستريوسكوبي للهدف A.

٣) احسب قيمة الابتعاد المطلق للهدف A إذا علمت أن ارتفاع الطيران عن سطح المقارنة كان٢٢٥٠م، وكان خط القاعدة الجوي٩٣٠م، و قيمة البعد البؤري لآلة التصوير ١٥٠ملم، و منسوب الهدف A فوق سطح المقارنة٥٠٠م.

٤) احسب قيمة الابتعاد الاستريوسكوبي للهدف B إذا علمت أن الابتعاد الاستريوسكوبي للهدف A كان ٦٢,٤٥ ملم، و فرق الابتعاد بين النقطة B والنقطة A كان ٥,٥٥ ملم.

٥) احسب قيمة الابتعاد الاستريوسكوبي للهدف A إذا علمت أن الابتعاد الاستريوسكوبي للهدف B كان ٧٧,١ ملم، وسُجلت قراءة الإستريومتر عند الهدف A فكانت ٢٧,٥ ملم وقراءة الإستريومتر عند الهدف B كانت ١٩,٣ ملم.