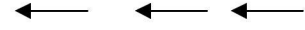


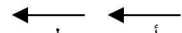
أجب عما يأتي :-

س1 / أرسم بمقياس رسم مناسب ازاحة مقدارها 50كم وفي اتجاه الشمال الشرقي .

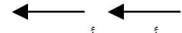
ب / من الشكل المقابل أكمل الفراغات الآتية :



$$\text{أ ب} + \text{ب ج} + \text{ج د} = \dots$$



$$\text{أ ب} + \text{ب ط} = \dots$$



$$\text{أ ب} - \text{أ ج} = \dots$$



$$(\text{أ ب} + \text{ب ج}) - \text{أ د} = \dots$$

600 كم ثم سارت

س2 / أ / تطير طائرة مسافة 400كم في خط أفقي ثم عدلت اتجاهها نحو الشمال سارت مسافة

150كم في اتجاه 30° شمال الشرق أوجد المحصلة لرحلة الطائرة بيانياً .



ب / أوجد حل المعادلة : 7س + ج = 2أ - ب + س



حيث أ = (1 ، 2) ، ب = (2 ، 3-) ، ج = (3 ، 2)



س3 / أ / اذا كان أ = (4 / 2 ، 45°) ، ب = (4 ، 4)



أوجد :- 3 - أ ، ثم أثبت أن أ = ب

س4 / أ / اذا كان 15 طاجد - 8 = 0 ، أوجد حا ج + حا (90 - ج)

ب / اذا كان ل مستقيم ، س مستوى ضع علامة (P) أو علامة (O) أمام كل عبارة

$$ل // س \Leftrightarrow ل \cap س \neq \emptyset$$

$$ل \cap س \neq \emptyset \Leftrightarrow ل // س$$