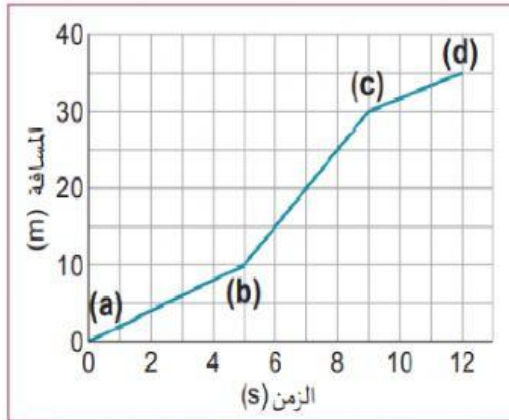


ورقة عمل العلوم العامة
تحليل الرسوم البيانية للمسافة مقابل الزمن



1- إلى كم من جزء ينقسم هذا الرسم البياني ؟

2- برأيك هل يمثل هذا الرسم البياني تغير المسافة عبر الزمن لثلاثة متسابقين خلال سباق العدو أم لمتسابق واحد بثلاثة سرعات مختلفة ؟

2- أكمل الجدول الاتي بالاعتماد على الرسم البياني :

(c-d)	(b-c)	(a-b)	
			المسافة m
			الزمن s

3- بالاعتماد على الجدول أدناه صف سرعة هذا العداء خلال السباق من نقطة البداية إلى نقطة النهاية:

4- أحسب سرعة هذا العداء خلال الأجزاء الثلاثة من الرسم البياني:

(c-d)	(b-c)	(a-b)	
			المسافة m
			الزمن s
			السرعة m/s

5- أحسب السرعة المتوسطة لهذا العداء خلال السباق (من a إلى d)