المخططات الانسيابية

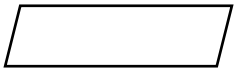
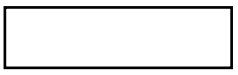
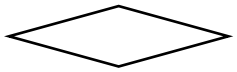
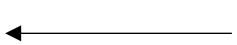
I. **مقدمة:** لحل مشكلة علينا صياغتها بدقة. يترتب عن تلك الصياغة تحديد ما يلي:

- المدخلات (Entrées)
- المخرجات (Sorties)
- عمليات المعالجة (Traitements) التي تصل بنا إلى المخرجات انطلاقا من المدخلات.

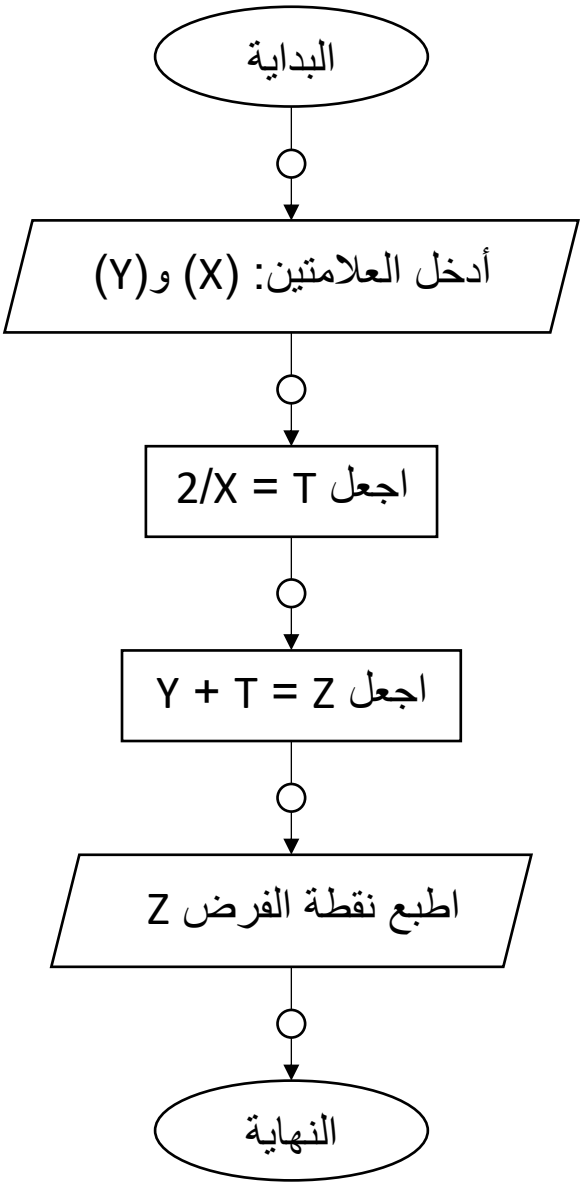
مثال: أُجري فرض مادة المعلوماتية على مرحلتين: في الأولى أجاب التلاميذ على أسئلة نظرية وكان التنقيط على 20. في الثانية قاموا بأعمال تطبيقية على الحاسوب وكان التنقيط على 10. كيف تُحسب نقطة الفرض؟

- المدخلات: النقطتان اللتان حصل عليهما التلميذ.
- المخرجات: نقطة الفرض
- عمليات المعالجة: نقسم النقطة الأولى على 2 ونضيف لها الثانية.

II. **تعريف المخطط الانسيابي:** هو تمثيل بياني يوضح خطوات حل مشكلة ويعتمد على أشكال اصطلاحية (متفق عليها). من أهمها:

الرمز	الاسم	ماذا يمثل
	بداية/نهاية	بداية أو نهاية البرنامج
	إدخال/إخراج	إدخال المعطيات أو إخراج النتائج
	عملية	عملية معالجة للبيانات مثل الجمع والطرح...
	قرار	اتخاذ قرار منطقي
	خط انسياب	اتجاه الانسياب
○	نقطة الربط	التوصيل بين الأشكال الاصطلاحية

مثال: حساب نقطة فرض مادة المعلوماتية المذكور أعلاه.



III. **LARP:** هو برنامج المخططات الانسيابية الذي نستعمله في الدروس التطبيقية.