**انواع المسائل**

مسائل مقارنة تحتوي على شرط

مسائل حسابية تحوي معادله أو قانون

**هل**

لا

نعم

الخطوات الخوارزمية:

1. أدخل (المدخلات)
2. احسب (القانون)
3. اطبع (المخرجات)
4. النهاية

**مخطط الانسياب**

الخطوات الخوارزمية:

1. أدخل (المدخلات)
2. إذا كان (الشرط الاول) + اطبع (المخرجات)
3. إذا كان (الشرط الثاني) + اطبع (المخرجات)

.

. كل الشروط

.

1. النهاية

**مخطط الانسـياب**

تحليل عناصر المسألة:

1-تحديد المدخلات : (المعطى أو المعلوم)يعطى رمزا

2- تحديد المخرجات(العبارات المطلوب طباعتها)

3- عمليات المعالجة: (الشروط .. وتبدأ بــ إذا كان ...)

تحليل عناصر المسألة:

1-تحديد المدخلات : (المعطى أو المعلوم)ويعطى رمزا

2- تحديد المخرجات(الناتج أو المطلوب ) ويعطى رمزا

3- عمليات المعالجة: (القانون او المعادلة)

نكتب :

 **هل**...ثم علامة المقارنة المناسبة للشرط الموجود في الخوارزمية

ملاحظة:

اذا وجدت عبارتان للطباعة في الخوارزمية فيكفي رسم رمز قرار واحد

اما اذا زادت العبارات عن اثنان فنحتاج لرسم رمز قرار وشرط اخر

الطريقة الأولى:

أكملي الناقص في صياغة حل المسألة التالية والمطلوب فيها ايجاد سعة الذاكرة بالكيلو بايت . بمعلومية السعة بالميجا بايت حيث ان القانون هو :الكيلو بايت = 1024 × ميجابايت ..



ورقــــــــة

عــــــــمــــــل

1. تحليل عناصر المسـألة:
* المخرجات : الذاكرة بالكيلو بايت (K)
* المدخلات : ...............................
* عمليات المعالجة :

K = .................................

1. الخطوات الخوارزمية :
2. اطبع K
3. النهاية

*بالتوفيق للجميع*

معلمة المادة : ريــمـا بغدادي

1. مــخطط الانسياب

الطريقة الثانية:

أكملي الناقص في صياغة حل المسألة التالية والمطلوب فيها ادخال عدد يمثل عدد أجزاء القرآن الكريم التي حفظها الطالب, فإذا كان العدد يساوي 30 سيطبع عبارة "أهنئك على حفظ القرآن"

وإذا كان العدد أصغر من 30 سيطبع عبارة "واصل الحفظ"

ورقــــــــة

عــــــــمــــــل

-1-تحليل عناصر المسـألة:

* المخرجات : عبارتين : 1-"اهنئك على حفظ القرآن"
* المدخلات : ...............................
* عمليات المعالجة :

إذا كان .................................

.............................................

2-الخطوات الخوارزمية :

1-

2-

3-

4-

5-

*بالتوفيق للجميع*

معلمة المادة : ريــمـا بغدادي

1. مــخطط الانسياب

لا

نعم