

عنوان الدرس : الوحدة السادسة : تابع صياغة حل المسألة

س١: حددي فيما إذا كانت العبارة صحيحة أم خاطئة لكل مما يلي:

☒	☒	١. الخوارزمية هي تمثيل بياني أو رسمي للخطوات الخوارزمية
☒	☒	٢. الخوارزمية الصحيحة هي التي تتكرر خطواتها إلى ما لا نهاية
☒	☒	٣. عند وجود مخطط الانسياب للبرنامج فإنه يسهل اكتشاف الأخطاء التي تقع في البرنامج

س٢: صلي بخط بين الرمز المستخدم في مخطط الانسياب في العمود الأول مع المعنى الذي يستخدم له في العمود الثاني :

الرمز	المعنى
	إدخال / اخراج
	بداية / نهاية
	قرار (عملية منطقية)
	اتجاه الانسياب
	عملية حسابية

س٣: اكتبي الخطوات الخوارزمية الصحيحة لحساب حجم الأسطوانة بمعلومية نصف القطر والارتفاع علماً بأن :

حجم الاسطوانة = $3.14 \times \text{نصف القطر}^2 \times \text{الارتفاع}$ (وذلك من خلال الاستعانة بتحليل عناصر المسألة المرفق)

كتابة الخطوات الخوارزمية	تحليل عناصر المسألة
١	المدخلات : نصف القطر والارتفاع
٢	المعالجة : حساب حجم الاسطوانة = $3.14 \times \text{نصف القطر}^2 \times \text{الارتفاع}$
٣	المخرجات : حجم الأسطوانة
٤	

س٤: قومي برسم مخطط الانسياب للخطوات الخوارزمية المرفقة لحساب متوسط أربعة أعداد يتم إدخالهم (وذلك من خلال سحب الشكل الصحيح وإفلاته في المكان المناسب ثم سحب العبارة الصحيحة وإفلاتها داخل الشكل) :

الخطوات الخوارزمية	
١ ادخل A و B و C و D	↓
٢ احسب $X = (A+B+C+D) \div 4$	↓
٣ اطبع X	↓
٤ النهاية	↓

اكتبي اسمك هنا :

VISION رؤية

2:30

إعداد المعلمة / إحام عقارن

