





# مهم جداً

هذا الملف للمراجعة السريعة واخذ الملاحظات عليه فقط ،لانه يحتوي على اقل من 20% مما يتم شرحه في الفيديوهات الاستعجال والاعتماد عليه فقط سوف يجعلك تخسر كميه معلومات وخبرات كثيره

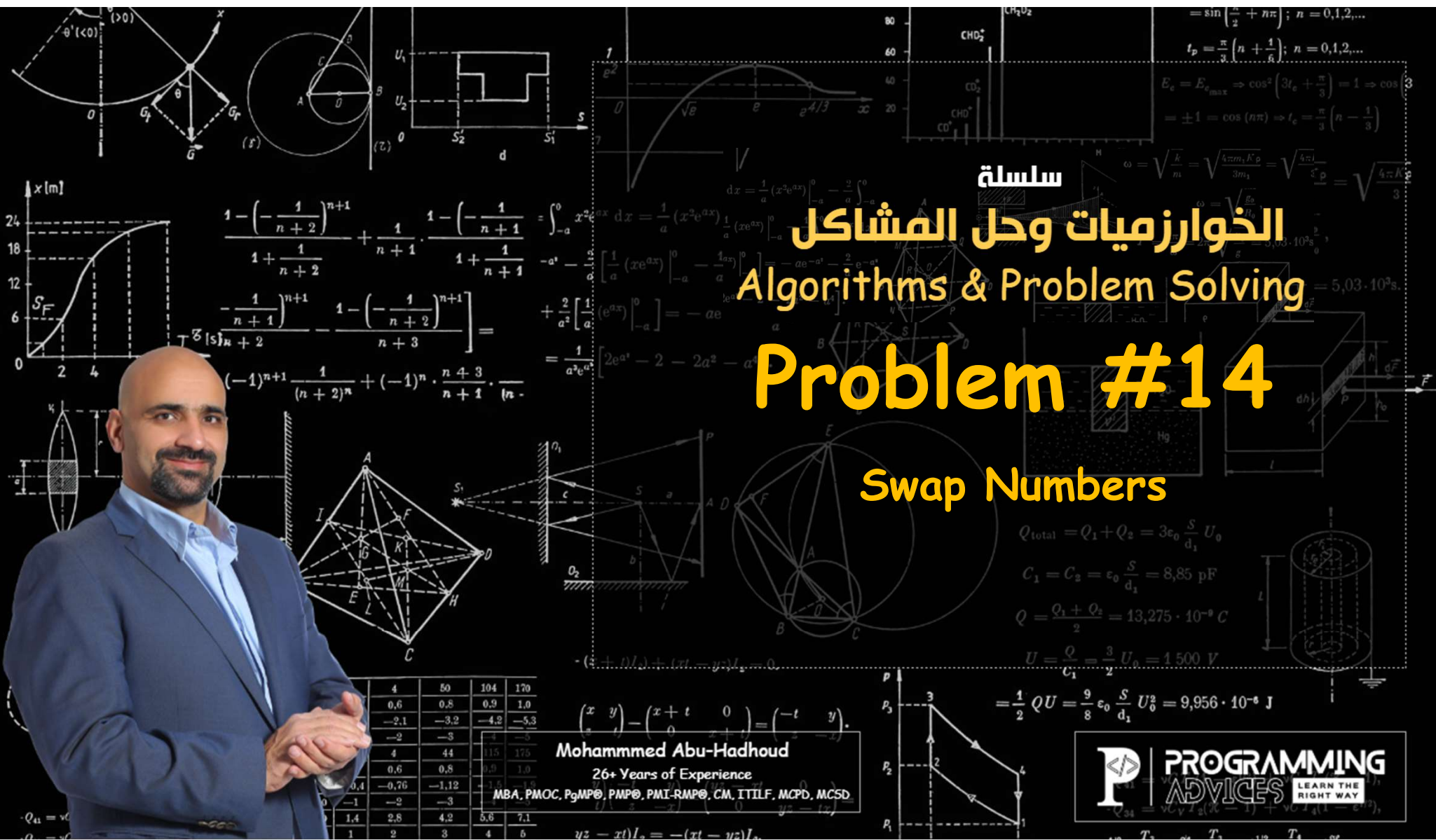
**يجب عليك مشاهدة فيديو الدرس كاملا**

لاتنسى عمل لايك ومشاركة القناة لتعم الفائدة للجميع  
لا تنسونا من دعائكم

**ProgrammingAdvices.com**

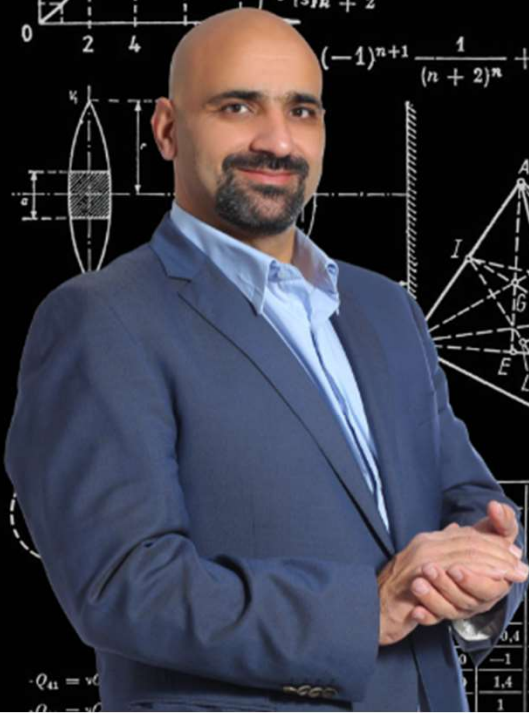
Mohammed Abu-Hadhoud





# الخوارزميات وحل المشاكل Algorithms & Problem Solving Problem #14

## Swap Numbers



Mohammed Abu-Hadhoud

26+ Years of Experience

MBA, PMOC, PMP®, PMI-RMP®, CM, ITILF, MCPD, MCSD





# Problem:

Write a program to ask the user to enter:

- Number1
- Number2

Then print the two numbers , then Swap the two numbers and print them

Example Inputs:

10  
20

Outputs➡

10  
20

20  
10



سلسلة

# الخوارزميات وحل المشاكل Algorithms & Problem Solving

# Solution



4	50	104	170
0.6	0.8	0.9	1.0
-2.1	-3.2	-4.2	-5.3
-2	-3	-4	-5
4	44	115	175
0.6	0.8	0.9	1.0
-0.4	-0.76	-1.12	-1.5
-1	-2	-3	-4
1.4	2.8	4.2	5.6
1	2	3	4

**Mohammed Abu-Hadhoud**  
26+ Years of Experience  
MBA, PMOC, PMP®, PMI-RMP®, CM, ITILF, MCPD, MCSD





Temp Plate



Plate A

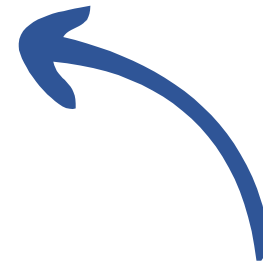


Plate B



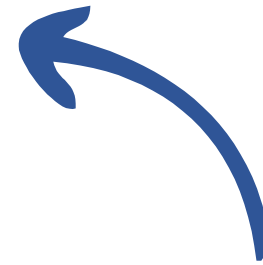
Temp Plate



Plate A



Plate B





Temp Plate



Plate A



Plate B





Temp Plate



Plate A



Plate B

Before:



Plate A



Plate B

After:



Plate A



Plate B

# Solution:

## Steps

**Step 1:** Ask the use to enter Num1, Num2.

**Step 2:** Print Num1.

**Step 3:** Print Num2.

**Step 4:** Temp = Num1.

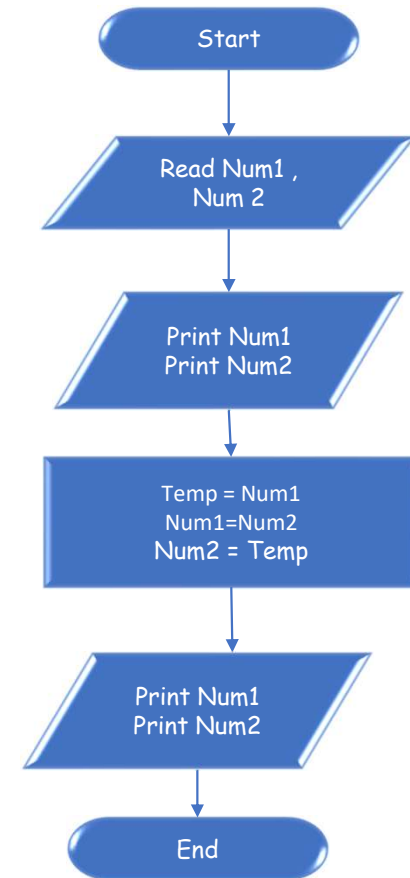
**Step 5:** Num1=Num2.

**Step 6:** Num2=Temp

**Step 7:** Print Num1.

**Step 8:** Print Num2.

## Flow Chart





Thank You

Mohammed Abu-Hadhoud  
26+ Years of Experience  
MBA, PMOC, PgMP®, PMP®, PMI-RMP®, CM, ITILF, MCPD, MCSd

