





## 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

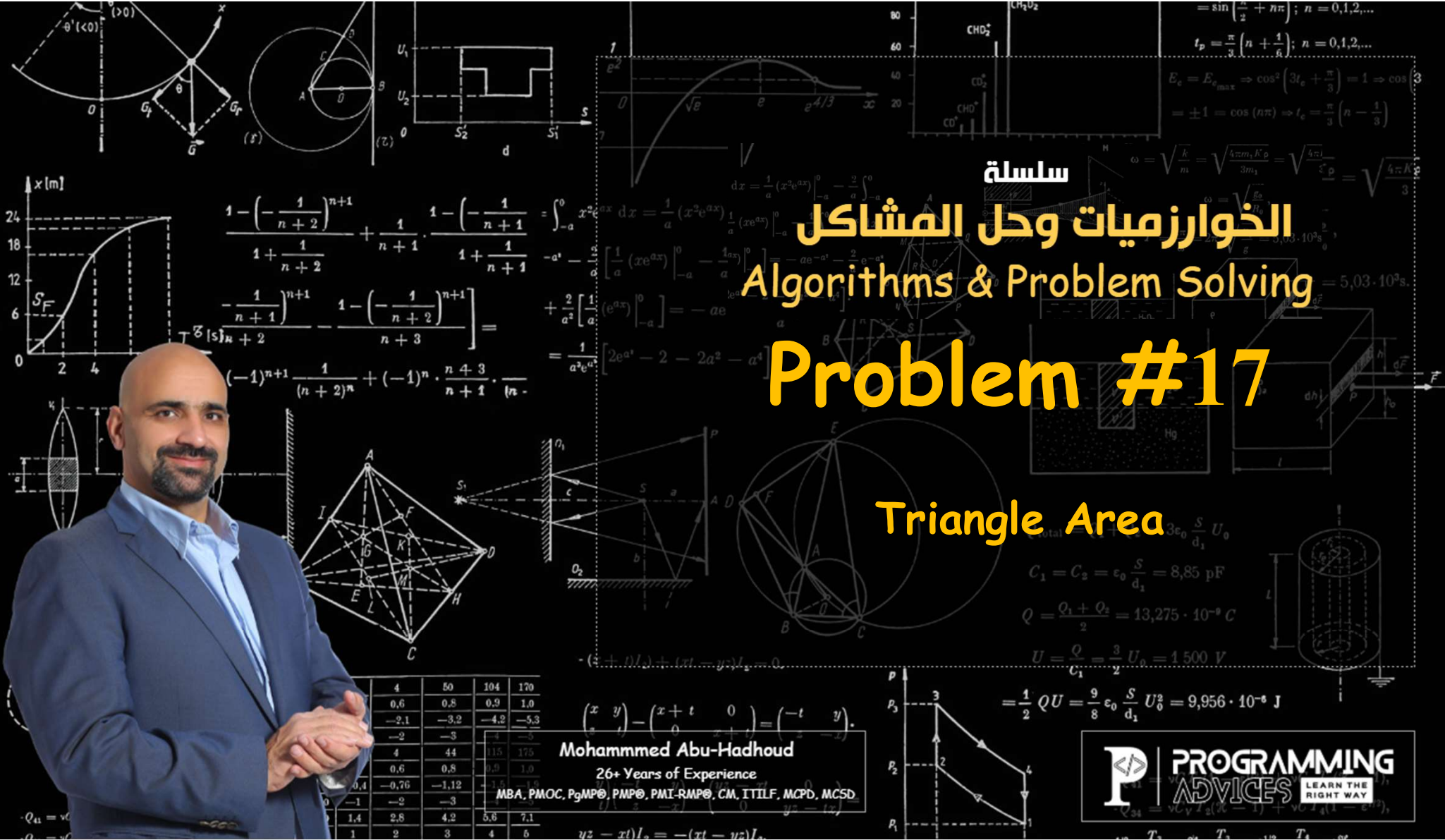
**يجب عليك مشاهدة فيديو الدرس كاملا**

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

**ProgrammingAdvices.com**

Mohammed Abu-Hadhoud





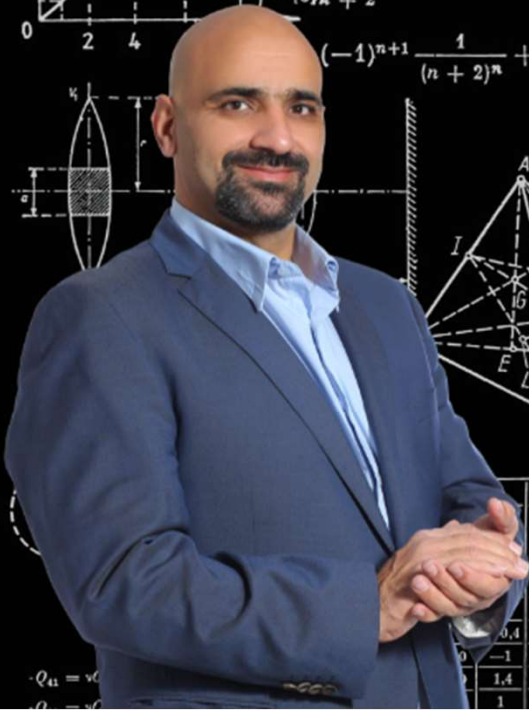
سلسلة

# الخوارزميات وحل المشاكل

## Algorithms & Problem Solving

# Problem #17

### Triangle Area



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





# Problem:

Write a program to calculate triangle area then print it on the screen.

The use should enter:

a

h

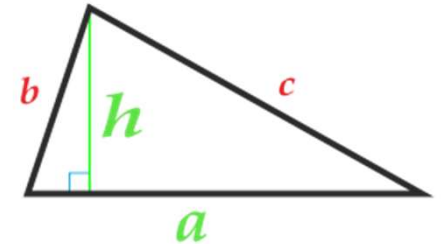
**Example Inputs:**

10

8

**Outputs →**

40



$$Area = \frac{1}{2} a \cdot h$$

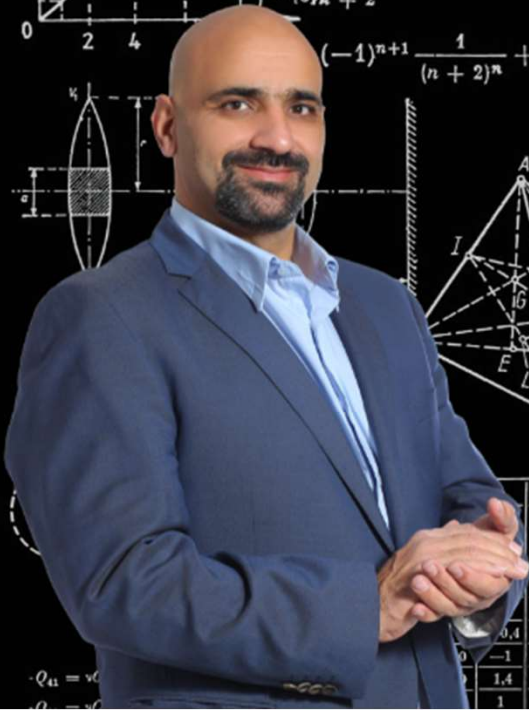


سلسلة

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



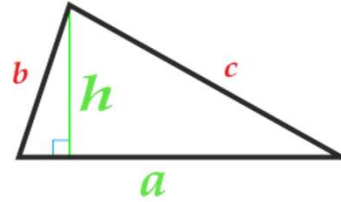
# Solution:

## Steps

**Step 1:** Ask the user to enter a, h.

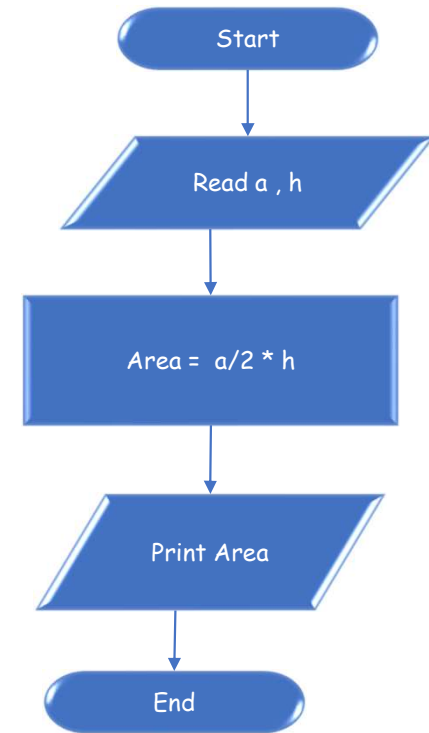
**Step 2:**  $\text{Area} = a/2 * h$

**Step 3:** Print Area.



$$\text{Area} = \frac{1}{2} a \cdot h$$

## Flow Chart





Thank You

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

