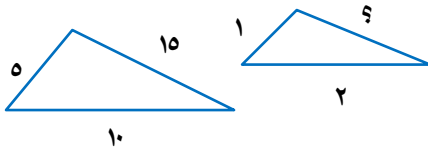
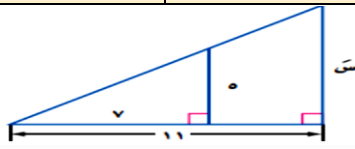


## اختبر نفسك

### ١- اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي :

|                                                                                   |                      |                      |                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| ١ - في الشكل $\triangle \triangle$ متشابهان قياس الضلع المجهول =                  |                      |                      |                      |
|  |                      |                      |                      |
| أ ( ١٢ )                                                                          | ب ( ١٠ )             | ج ( ٦ )              | د ( ٣ )              |
| ٢ - طول الضلع المجهول س في المثلثين المتشابهين يساوي                              |                      |                      |                      |
|  |                      |                      |                      |
| أ ( $\frac{55}{7}$ )                                                              | ب ( $\frac{77}{5}$ ) | ج ( $\frac{11}{5}$ ) | د ( $\frac{55}{3}$ ) |

### ٢ - اكمل الفراغ الآتي:

١ - في المثلثين إذا تناسبت الأضلاع المتناظرة وتساوت الزوايا المتناظرة يكون المثلثان .....

٣- قارنت رهف و نوال بين المثلثين المتشابهين المجاورين . فأيهما كانت مقارنتها صحيحة ؟ فسر إجابتك .

**نوال**  
 $\triangle ق \triangle س = ق \triangle و$   
 $\triangle ق \triangle ص = ق \triangle ف$   
 $\triangle ق \triangle ز = ق \triangle ت$   
 $\triangle س \triangle ص \triangle ز \sim \triangle و \triangle ف \triangle ت$

**رهف**  
 $\triangle ق \triangle س = ق \triangle ت$   
 $\triangle ق \triangle ص = ق \triangle و$   
 $\triangle ق \triangle ز = ق \triangle ف$   
 $\triangle س \triangle ص \triangle ز \sim \triangle ت \triangle و \triangle ف$

