

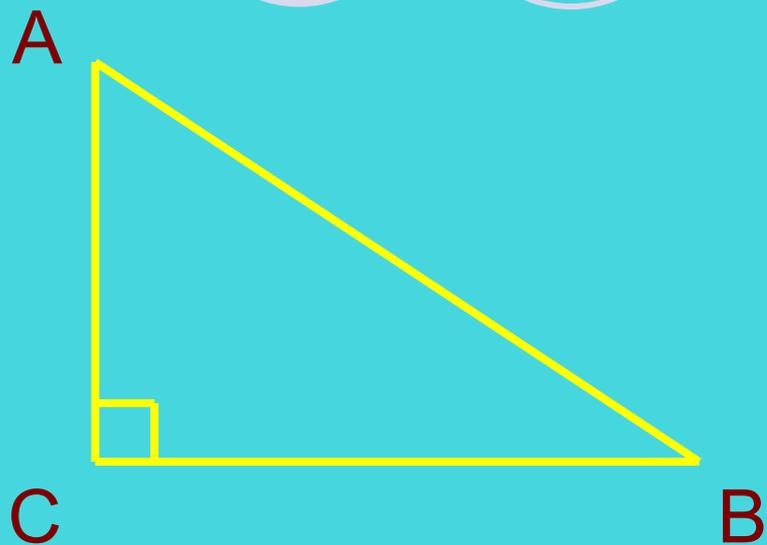
# «Теорема Пифагора»

«Пребудет вечной истина, как скоро  
Ее познает слабый человек!  
И ныне теорема Пифагора  
Верна, как и в его далекий век.»

сонет Шамиссо



№1. Выберите верное равенство  
отражающее теорему Пифагора :



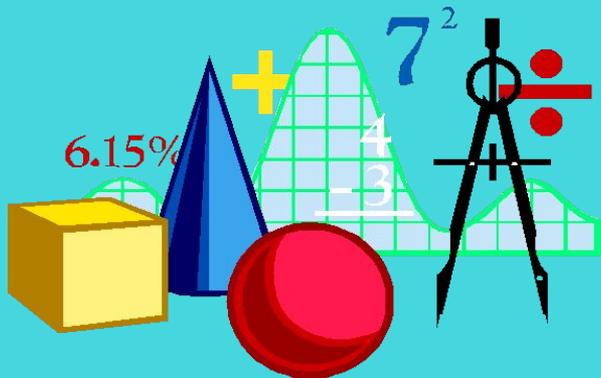
1)  $b^2 = c^2 - a^2$

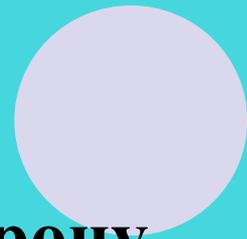
2)  $a^2 = c^2 + b^2$

3)  $c^2 = a^2 - b^2$

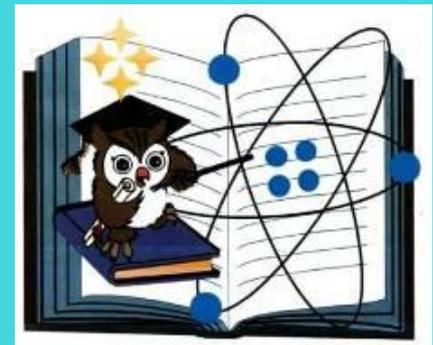
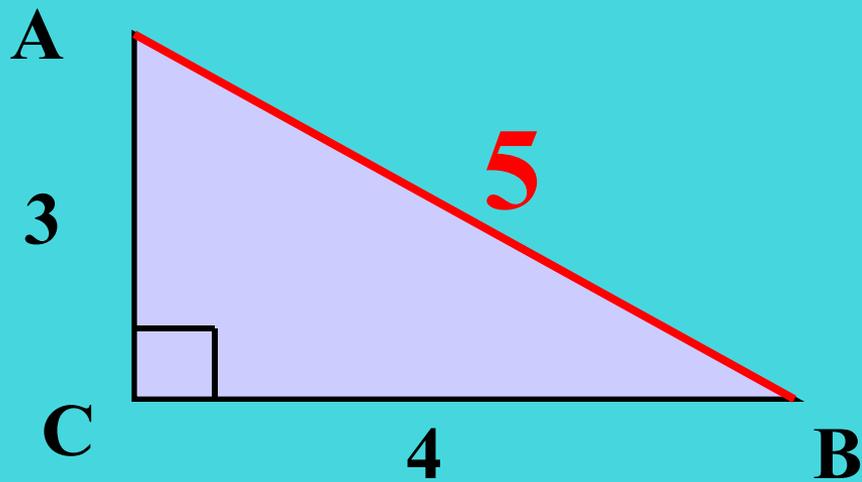
4)  $c^2 = a^2 + b^2$

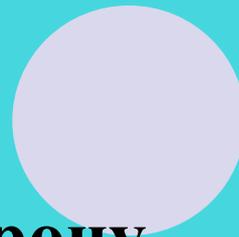
5)  $c = a + b$



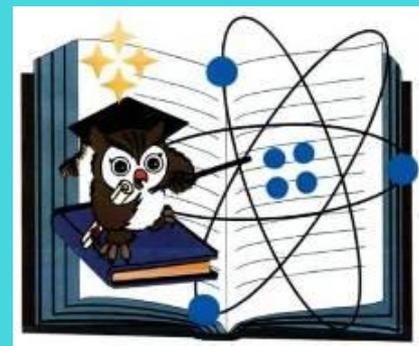
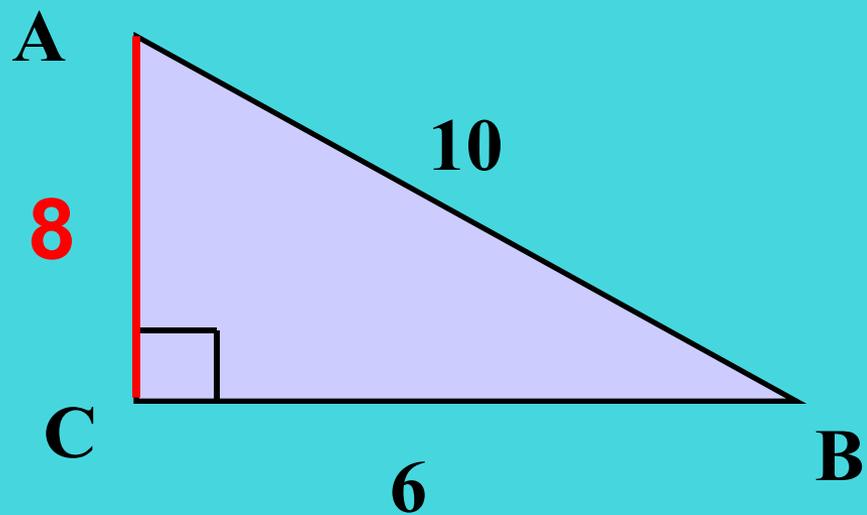


**№2. Найдите неизвестную сторону**





**№2. Найдите неизвестную сторону**



№3 Установите соответствие:

1)  $m^2 = n^2 + k^2$

2)  $n^2 = k^2 + m^2$

3)  $k^2 = m^2 + n^2$

4)  $m^2 = 2k^2$

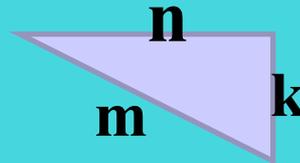
5)  $k^2 = 2n^2$

а)

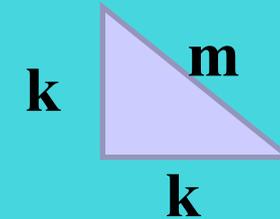
m



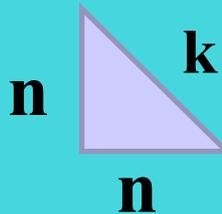
б)



в)



г)



д)

