

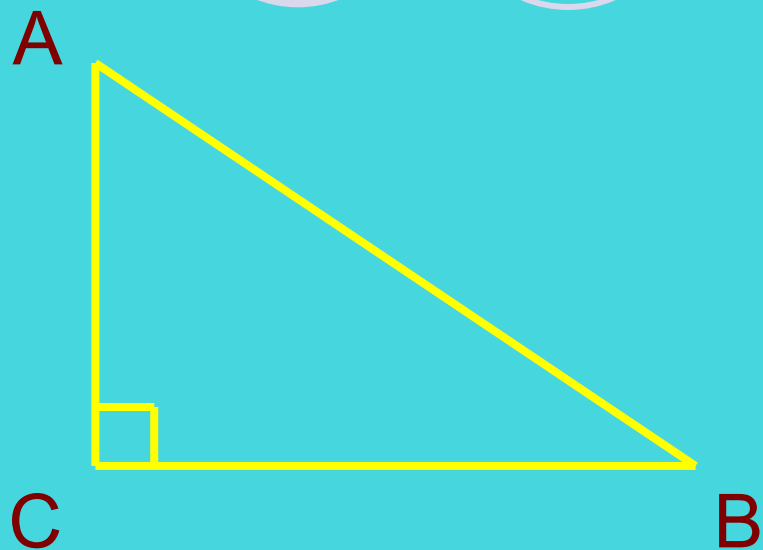
«Теорема Пифагора»

«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 :



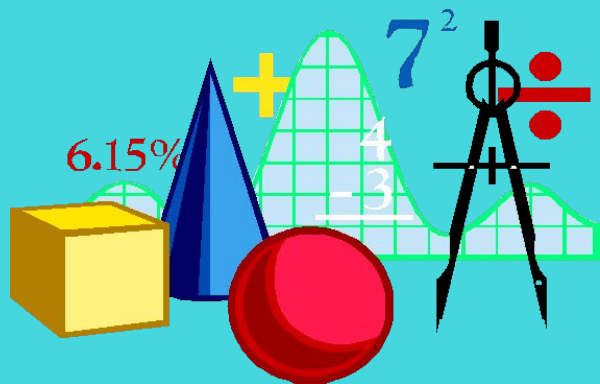
1) $b^2 = c^2 - a^2$

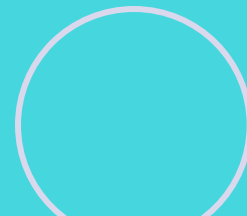
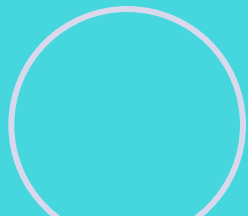
2) $a^2 = c^2 + b^2$

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

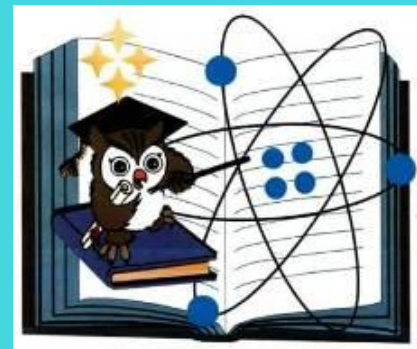
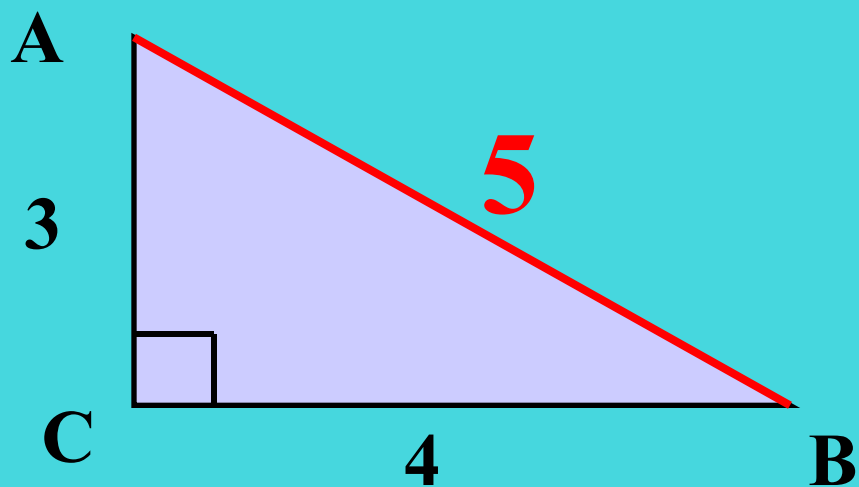
4) $c^2 = a^2 + b^2$

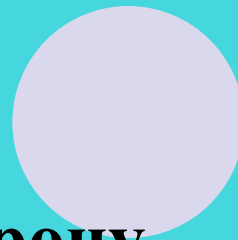
5) $c = a + b$



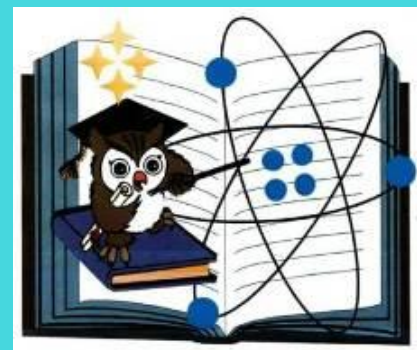
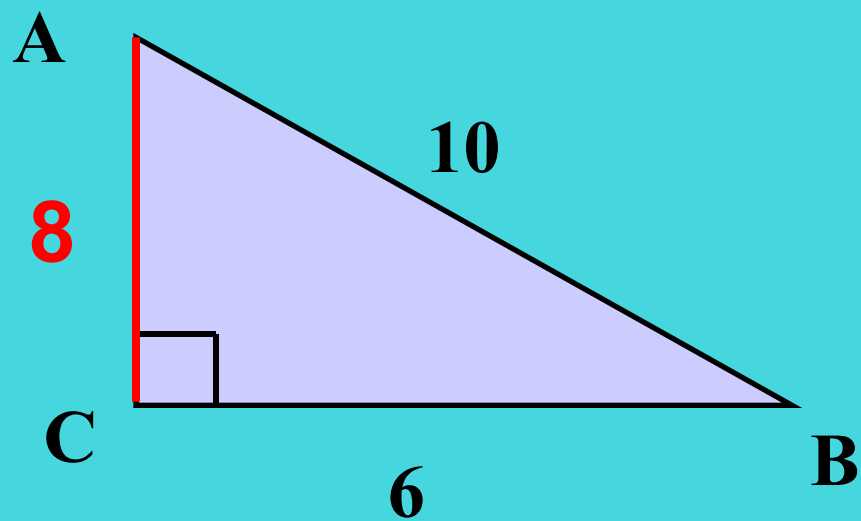


№2. Найдите неизвестную сторону





№2. Найдите неизвестную сторону



№3 Установите соответствие:

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

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

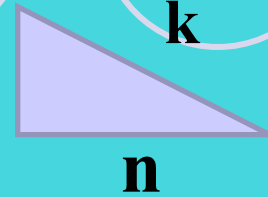
3) $k^2 = m^2 + n^2$

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

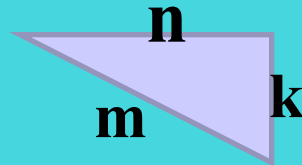
5) $k^2 = 2n^2$

а)

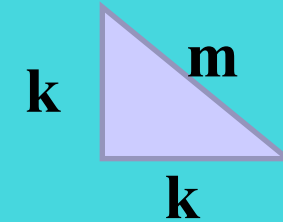
m



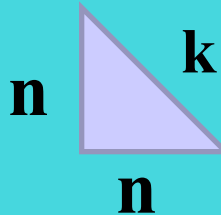
б)



в)



г)



д)

