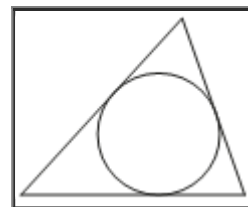


Какое из следующих утверждений верно?

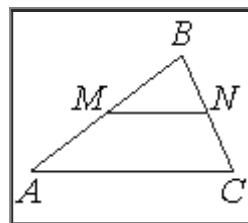
- 1) Диагонали ромба равны.
- 2) Отношение площадей подобных треугольников равно коэффициенту подобия.
- 3) В треугольнике против бо́льшего угла лежит бо́льшая сторона.

В ответ запишите номер выбранного утверждения.

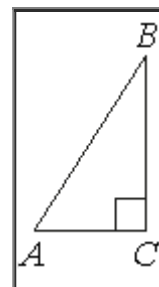
Периметр треугольника равен 71, одна из сторон равна 21, а радиус вписанной в него окружности равен 6. Найдите площадь этого треугольника.



Прямая, параллельная стороне AC треугольника ABC , пересекает стороны AB и BC в точках M и N соответственно, $AB = 25$, $AC = 30$, $MN = 12$. Найдите AM .



В треугольнике ABC угол C равен 90° , $AC = 6$, $AB = 20$. Найдите $\sin B$.



Сторона равностороннего треугольника равна $16\sqrt{3}$. Найдите радиус окружности, описанной около этого треугольника.

