

Самостоятельная работа по теме «Признаки равенства треугольников».

**Вариант 1**

№ 1.

Укажите номера **верных** вариантов утверждений.

Треугольники равны, если

- 1) две стороны и угол между ними одного треугольника соответственно равны двум сторонам и углу между ними другого треугольника;
- 2) три стороны одного треугольника соответственно равны трем сторонам другого треугольника;
- 3) три угла одного треугольника соответственно равны трем углам другого треугольника;
- 4) сторона и два угла одного треугольника соответственно равны стороне и двум углам другого треугольника.

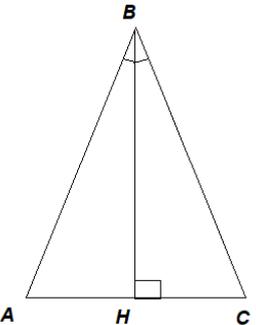
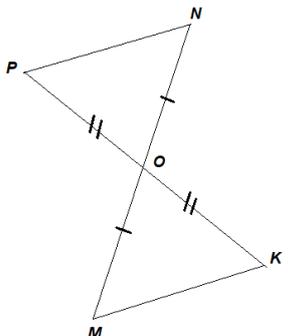
Ответ:

--	--	--	--

№ 2.

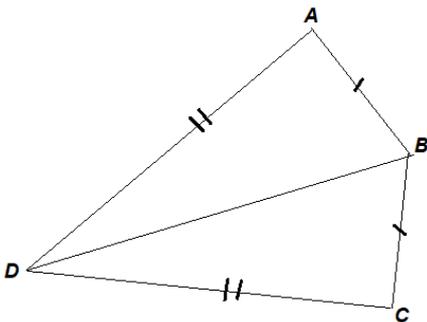
По рисункам установите – по какому признаку равны треугольники?

Напишите равенство треугольников и признак.

<p>1.</p> 	<p>1.</p> <p><math>\Delta</math> _____ = <math>\Delta</math> _____</p> <p>по ___ признаку</p> <p>( _____ )</p> <p>_____</p> <p style="text-align: center;"><i>расшифровка признака</i></p>	<p>2.</p> 	<p>2.</p> <p><math>\Delta</math> _____ = <math>\Delta</math> _____</p> <p>по ___ признаку</p> <p>( _____ )</p> <p>_____</p> <p style="text-align: center;"><i>расшифровка признака</i></p>
--	--	---	--

№ 3.

Докажите равенство треугольников, изображенных на рисунке.



<p><b>Дано:</b></p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>_____</p>	<p><b>Доказательство:</b></p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>_____</p>
<p><b>Доказать:</b></p> <p>_____</p>	<p>_____</p> <p>_____</p>

Самостоятельная работа по теме «Признаки равенства треугольников».

**Вариант 2**

№ 1.

Укажите номера **верных** вариантов утверждений.

Треугольники равны, если

- 1) сторона и два прилежащих к ней угла одного треугольника соответственно равны стороне и двум прилежащим к ней углам другого треугольника;
- 2) три угла одного треугольника соответственно равны трем углам другого треугольника;
- 3) две стороны и угол одного треугольника соответственно равны двум сторонам и углу другого треугольника;
- 4) три стороны одного треугольника соответственно равны трем сторонам другого треугольника.

Ответ:

--	--	--	--	--

№ 2.

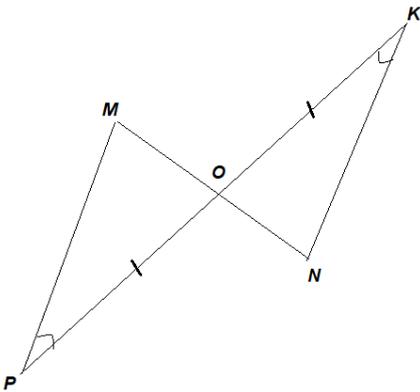
По рисункам установите – по какому признаку равны треугольники?

Напишите равенство треугольников и признак.

<p>1.</p>	<p>2.</p> <p><math>\Delta</math> _____ = <math>\Delta</math> _____</p> <p>по ___ признаку</p> <p>( _____ )</p> <p>_____</p> <p style="text-align: center;"><i>расшифровка признака</i></p>	<p>2.</p>	<p>2.</p> <p><math>\Delta</math> _____ = <math>\Delta</math> _____</p> <p>по ___ признаку</p> <p>( _____ )</p> <p>_____</p> <p style="text-align: center;"><i>расшифровка признака</i></p>
-----------	--	-----------	--

№ 3.

Докажите равенство треугольников, изображенных на рисунке.



<p><b>Дано:</b></p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>_____</p>	<p><b>Доказательство:</b></p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>_____</p>
<p><b>Доказать:</b></p> <p>_____</p>	<p>_____</p> <p>_____</p>