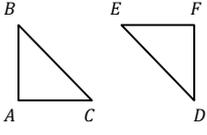
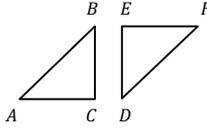
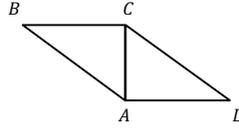
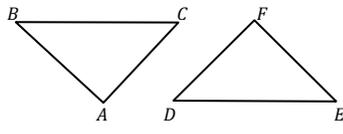
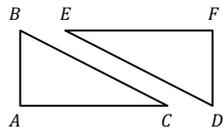
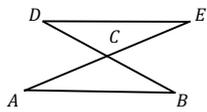
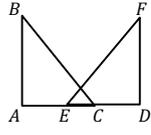
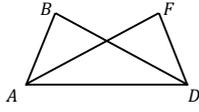
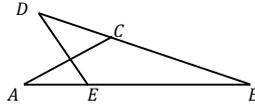
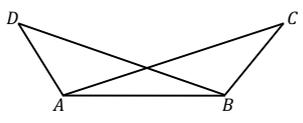
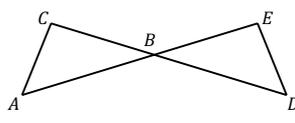
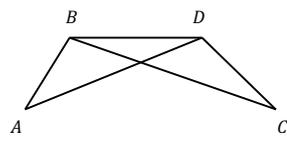
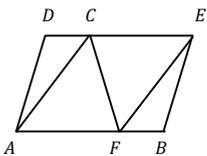
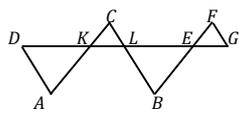
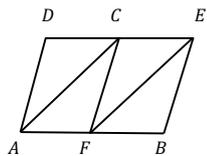


# Планиметрия

## Треугольник на готовых чертежах

Признаки равенства треугольников		
<p><b>№1</b></p>  <p>Дано: <math>AB = DF</math>,  <math>\angle BAC = \angle DFE</math>, <math>\angle ABC = \angle EDF</math>.          Докажите, что <math>\triangle ABC = \triangle DEF</math>.</p> <p>Ответ:</p>	<p><b>№2</b></p>  <p>Дано: <math>AB = DF</math>, <math>AC = EF</math>,  <math>\angle BAC = \angle DFE</math>.          Докажите, что <math>BC = DE</math>.</p> <p>Ответ:</p>	<p><b>№3</b></p>  <p>Дано: <math>ABCD</math> – четырехугольник,  <math>\angle CAB = \angle ACD</math>, <math>\angle BCA = \angle CAD</math>.          Докажите, что <math>\triangle ABC = \triangle ACD</math>.</p> <p>Ответ:</p>
<p><b>№4</b></p>  <p>Дано: <math>AB = FE</math>,  <math>\angle BAC = \angle DFE</math>, <math>\angle ABC = \angle DEF</math>.          Докажите, что <math>\triangle ABC = \triangle DEF</math>.</p> <p>Ответ:</p>	<p><b>№5</b></p>  <p>Дано: <math>AB = DF</math>, <math>AC = EF</math>,  <math>\angle CAB = \angle DFE</math>.          Докажите, что <math>BC = DE</math>.</p> <p>Ответ:</p>	<p><b>№6</b></p>  <p>Дано: <math>AC = CE</math>, <math>BC = DC</math>.          Докажите, что <math>AB = DE</math>.</p> <p>Ответ:</p>
<p><b>№7</b></p>  <p>Дано: <math>BC = FE</math>, <math>AE = CD</math>,  <math>\angle ACB = \angle DEF</math>.          Докажите, что <math>AB = DF</math>.</p> <p>Ответ:</p>	<p><b>№8</b></p>  <p>Дано: <math>AB = DF</math>,  <math>\angle BAD = \angle ADF</math>.          Докажите, что <math>BD = AF</math>.</p> <p>Ответ:</p>	<p><b>№9</b></p>  <p>Дано: <math>AB = BD</math>,  <math>\angle CAB = \angle BDE</math>.          Докажите, что <math>AC = DE</math>.</p> <p>Ответ:</p>
<p><b>№10</b></p>  <p>Дано: <math>AC = BD</math>,  <math>\angle ABD = \angle BAC</math>.          Докажите, что <math>\angle ADB = \angle ACB</math>.</p> <p>Ответ:</p>	<p><b>№11</b></p>  <p>Дано: <math>AB = BE</math>, <math>CB = BD</math>.          Докажите, что <math>\angle ACB = \angle BED</math>.</p> <p>Ответ:</p>	<p><b>№12</b></p>  <p>Дано: <math>AB = DC</math>, <math>\angle ABD = \angle BDC</math>.          Докажите, что <math>\angle BAD = \angle BCD</math>.</p> <p>Ответ:</p>
<p><b>№13</b></p>  <p>Дано: <math>\triangle ADC = \triangle FBE</math>; <math>AB = DE</math>.          Докажите, что <math>\triangle ACF = \triangle CFE</math>.</p> <p>Ответ:</p>	<p><b>№14</b></p>  <p>Дано: <math>\triangle KCL = \triangle EFG</math>,  <math>DL = LG</math>, <math>AC = BF</math>.          Докажите, что <math>\triangle ADK = \triangle BLE</math>.</p> <p>Ответ:</p>	<p><b>№15</b></p>  <p>Дано: <math>\triangle ACF = \triangle CFE</math>, <math>AD = BE</math>, <math>AB = DE</math>.          Докажите, что <math>\triangle ACD = \triangle FBE</math>.</p> <p>Ответ:</p>