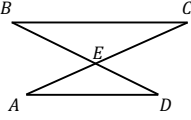
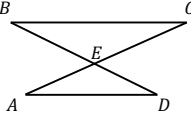
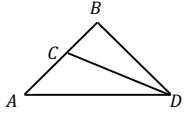
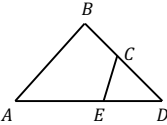
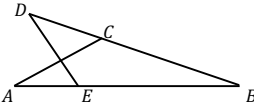
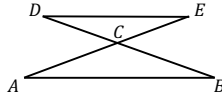
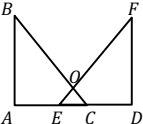
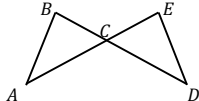
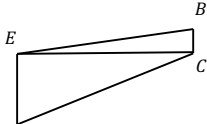
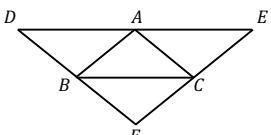
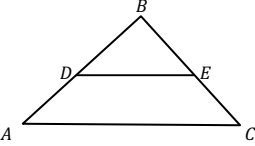
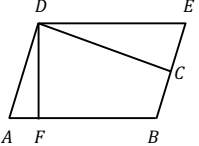
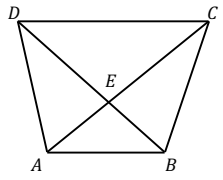
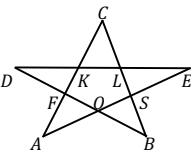
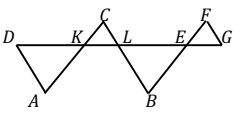
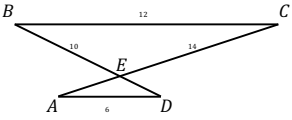
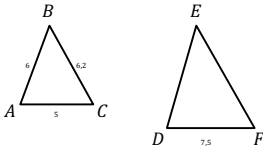
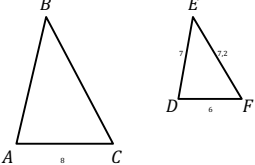
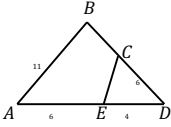
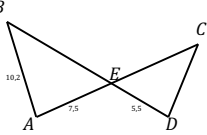
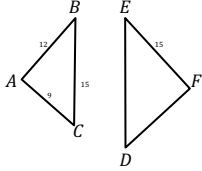
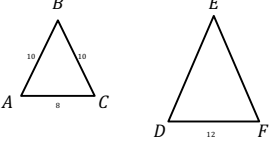
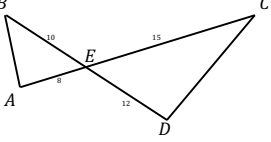
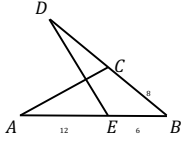
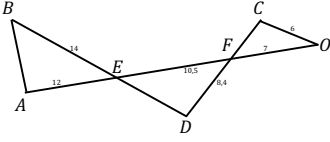
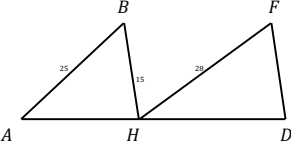
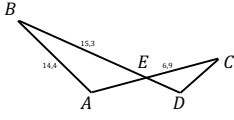
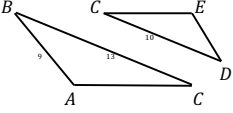
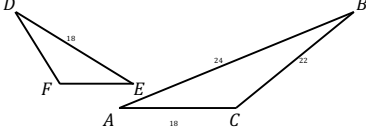
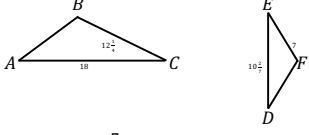
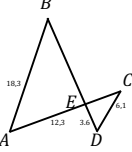
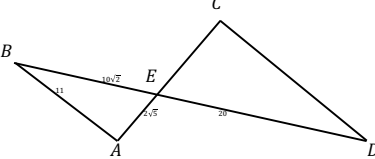
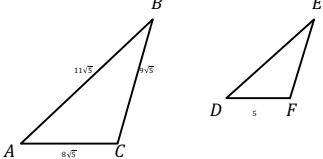


Планиметрия

Треугольник на готовых чертежах

Признаки подобия треугольников					
 <p>Дано: $\angle EAD = \angle ECB$. Докажите, что $\triangle AED \sim \triangle BEC$.</p> <p>Ответ:</p>	<p>№1</p>	 <p>Дано: $AD \parallel BC$. Докажите, что $\triangle AED \sim \triangle BEC$.</p> <p>Ответ:</p>	<p>№2</p>	 <p>Дано: $\angle BCD = \angle ADB$. Докажите, что $\triangle ABD \sim \triangle BCD$.</p> <p>Ответ:</p>	<p>№3</p>
 <p>Дано: $\angle ABD = \angle CED$. Докажите, что $\triangle ABD \sim \triangle CDE$.</p> <p>Ответ:</p>	<p>№4</p>	 <p>Дано: $\angle CAB = \angle EDB$. Докажите, что $\triangle ACB \sim \triangle DEB$.</p> <p>Ответ:</p>	<p>№5</p>	 <p>Дано: $\frac{AC}{DC} = \frac{CB}{CE}$. Докажите, что $\triangle ABC \sim \triangle DCE$.</p> <p>Ответ:</p>	<p>№6</p>
 <p>Дано: $EO = CO$; $\angle CAB = \angle EOC$. Докажите, что $\triangle ABC \sim \triangle DEC$.</p> <p>Ответ:</p>	<p>№7</p>	 <p>Дано: $AC \cdot CE = BC \cdot CD$. Докажите, что $\triangle ABC \sim \triangle EDC$.</p> <p>Ответ:</p>	<p>№8</p>	 <p>Дано: $AE \parallel BC$; $\angle BEC = \angle ACE$. Докажите, что $\triangle ACE \sim \triangle BCE$.</p> <p>Ответ:</p>	<p>№9</p>
 <p>Дано: $DB = BF$, $DA = AE$, $FC = CE$. Докажите, что $\triangle ABC \sim \triangle DEF$.</p> <p>Ответ:</p>	<p>№10</p>	 <p>Дано: $DE \parallel AC$. Докажите, что $\triangle ABC \sim \triangle DBE$.</p> <p>Ответ:</p>	<p>№11</p>	 <p>Дано: $ADEB$-параллелограмм; $\angle AFD = \angle DCE$. Докажите, что $\triangle ADF \sim \triangle DCE$.</p> <p>Ответ:</p>	<p>№12</p>
 <p>Дано: $ADCB$-трапеция. Найдите подобные треугольники.</p> <p>Ответ:</p>	<p>№13</p>	 <p>Дано: $\angle KFD = \angle LSE$. Найдите подобные треугольники.</p> <p>Ответ:</p>	<p>№14</p>	 <p>Дано: $DA \parallel CB \parallel FG$. Найдите подобные треугольники.</p> <p>Ответ:</p>	<p>№15</p>

<p style="text-align: right;">№16</p>  <p>Дано: $AD \parallel CB$. Найдите AE, ED.</p> <p>Ответ:</p>	<p style="text-align: right;">№17</p>  <p>Дано: $\angle ABC = \angle DEF, \angle BAC = \angle EDF$. Найдите ED, EF.</p> <p>Ответ:</p>	<p style="text-align: right;">№18</p>  <p>Дано: $\angle ABC = \angle DEF, \angle BAC = \angle EDF$. Найдите AB, BC.</p> <p>Ответ:</p>
<p style="text-align: right;">№19</p>  <p>Дано: $\angle BAD = \angle ECD$. Найдите EC.</p> <p>Ответ:</p>	<p style="text-align: right;">№20</p>  <p>Дано: $\angle BAE = \angle EDC; P_{ABE} = 30$. Найдите P_{DEC}.</p> <p>Ответ:</p>	<p style="text-align: right;">№21</p>  <p>Дано: $\angle ABC = \angle EDF, \angle BAC = \angle DFE$. Найдите S_{DEF}.</p> <p>Ответ:</p>
<p style="text-align: right;">№22</p>  <p>Дано: $\angle ABC = \angle DEF, \angle BAC = \angle EDF$. Найдите S_{DEF}.</p> <p>Ответ:</p>	<p style="text-align: right;">№23</p>  <p>Дано: Докажите, что $\triangle ABE \sim \triangle DEC$.</p> <p>Ответ:</p>	<p style="text-align: right;">№24</p>  <p>Дано: $\angle ACB = \angle DEB$. Найдите DC.</p> <p>Ответ:</p>
<p style="text-align: right;">№25</p>  <p>Дано: $\angle FCO = \angle EDF$. Найдите FC, AB.</p> <p>Ответ:</p>	<p style="text-align: right;">№26</p>  <p>Дано: $\angle ABH = \angle FHD, \angle AHB = \angle FHD, AD = 42$. Найдите AH.</p> <p>Ответ:</p>	<p style="text-align: right;">№27</p>  <p>Дано: $\angle BAE = \angle EDC, P_{ABE} = 31$. Найдите AE.</p> <p>Ответ:</p>
<p style="text-align: right;">№28</p>  <p>Дано: $\angle BAC = \angle CED, \angle ACB = \angle DCE$. $P_{ABC} = 35$. Найдите FC, AB.</p> <p>Ответ:</p>	<p style="text-align: right;">№29</p>  <p>Дано: $\angle CAB = \angle FED, \angle ACB = \angle FED$. Найдите $FE + FD$.</p> <p>Ответ:</p>	<p style="text-align: right;">№30</p>  <p>Дано: $\angle ACB = \angle DEF$. Докажите, что $\triangle ABC \sim \triangle DEF$.</p> <p>Ответ:</p>
<p style="text-align: right;">№31</p>  <p>Дано: $\angle BAE = \angle EDC$. Найдите BD.</p> <p>Ответ:</p>	<p style="text-align: right;">№32</p>  <p>Дано: $AB \parallel CD$. Найдите EC, CD.</p> <p>Ответ:</p>	<p style="text-align: right;">№33</p>  <p>Дано: $\angle ABC = \angle DEF, \angle BAC = \angle EDF$. Найдите DE, EF.</p> <p>Ответ:</p>