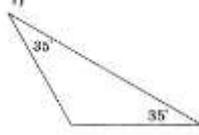
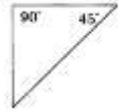
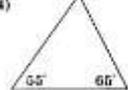
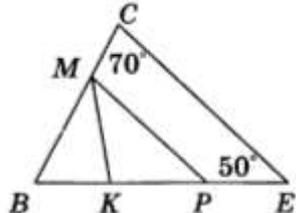
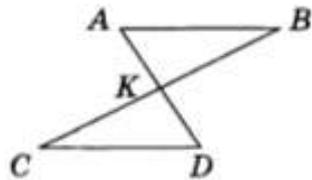
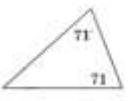
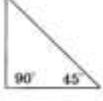
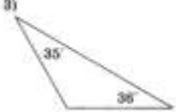
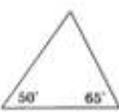
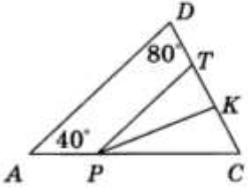
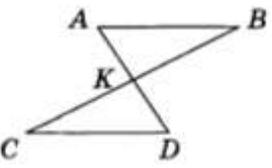


**Итоговая контрольная работа  
Вариант 1**

№п/п	Выполните задания:
1.	<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: flex-start;"> <div style="text-align: center;"> <p>1)</p>  </div> <div style="text-align: center;"> <p>2)</p>  </div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: flex-start; margin-top: 20px;"> <div style="text-align: center;"> <p>3)</p>  </div> <div style="text-align: center;"> <p>4)</p>  </div> </div> <p>Используя данные, приведенный на рисунках, в ответ запишите номера рисунков, на которых изображены равнобедренные треугольники.</p>
2.	<p>В треугольнике ABC проведены медиана AM, биссектриса BN и высота СК. Выполните чертеж и в ответ укажите номера верных утверждений:</p> <p>1) <math>AE = CE</math>;                      2) <math>BD = CD</math>;                      3) <math>\angle BAD = \angle CAD</math>;  4) <math>\angle ABE = \angle CBE</math>;              5) <math>\angle CKB = 90^\circ</math>;              6) <math>\angle BEC = 90^\circ</math>.</p>
3.	<p>BC – хорда окружности с центром O. Найдите <math>\angle BOC</math>, если <math>\angle BCO = 50^\circ</math>.</p>
4.	<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="text-align: center; margin-right: 20px;">  </div> <div> <p>На рисунке отрезок MT параллелен стороне CE, луч МК является биссектрисой угла BMP. Найдите величину угла BKM.</p> </div> </div>
5.	<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="text-align: center; margin-right: 20px;">  </div> <div> <p>На рисунке отрезки AB и CD параллельны и равны. Докажите, что точка K является серединой отрезка BC.</p> </div> </div>
6.	<p>На биссектрисе BM равнобедренного треугольника ABC с основанием AC отмечена точка D, на отрезке AM – точка E и на отрезке CM – точка F, причем <math>EM = FM</math>. Найдите <math>\angle CFD</math>, если <math>\angle FDE = 80^\circ</math>.</p>

**Итоговая контрольная работа  
Вариант 2**

№п/п	Выполните задания:
1.	<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: flex-start;"> <div style="text-align: center;"> <p>1)</p>  </div> <div style="text-align: center;"> <p>2)</p>  </div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: flex-start; margin-top: 20px;"> <div style="text-align: center;"> <p>3)</p>  </div> <div style="text-align: center;"> <p>4)</p>  </div> </div> <p>Используя данные, приведенный на рисунках, в ответ запишите номера рисунков, на которых изображены равнобедренные треугольники.</p>
2.	<p>В треугольнике ABC проведены медиана AM, биссектриса BN и высота СК. Выполните чертеж и в ответ укажите номера верных утверждений:</p> <p>2) <math>BM = CM</math>;                      2) <math>AN = CN</math>;                      3) <math>\angle BAM = \angle CAM</math>;  5) <math>\angle BAM = \angle CAM</math>;              5) <math>\angle AKC = 90^\circ</math>;                  6) <math>\angle BNC = 90^\circ</math>.</p>
3.	<p>МК – хорда окружности с центром О. Найдите <math>\angle OMK</math>, если <math>\angle MOK = 40^\circ</math>.</p>
4.	<div style="display: flex; align-items: center;">  <div style="margin-left: 20px;"> <p>На рисунке отрезок PT параллелен стороне AD, луч PK является биссектрисой угла CPT. Найдите величину угла PKT.</p> </div> </div>
5.	<div style="display: flex; align-items: center;">  <div style="margin-left: 20px;"> <p>На рисунке К является серединой отрезков AD и BC. Докажите, что прямые AB и CD параллельны.</p> </div> </div>
6.	<p>На биссектрисе BD равнобедренного треугольника ABC с основанием AC отмечена точка О, на отрезке AD – точка М и на отрезке CD – точка К, причем <math>DM = DK</math>. Найдите <math>\angle MOD</math>, если <math>\angle CKO = 110^\circ</math>.</p>