

# Контрольная работа №1 Геометрия. 7класс. Смежные и вертикальные углы.

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>1 вариант</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) Разность двух углов, образовавшихся при пересечении двух прямых, равна <math>42^\circ</math>. Найдите все образовавшиеся углы.</li> <li>2) Один из смежных углов в пять раз больше другого. Найдите все углы.</li> <li>3) Прямые AB и CD пересекаются в точке O. OK – биссектриса угла AOD, <math>\angle COK = 118^\circ</math>. Найдите <math>\angle BOD</math>.</li> <li>4) Сумма двух вертикальных углов равна <math>110^\circ</math>. Найдите все углы.</li> </ol> | <p><b>2 вариант</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) Один из углов, образовавшихся при пересечении двух прямых, на <math>22^\circ</math> меньше другого. Найдите все образовавшиеся углы.</li> <li>2) Один из смежных углов в четыре раза меньше другого. Найдите все углы.</li> <li>3) Прямые MN и PK пересекаются в точке E. EC – биссектриса угла MED, <math>\angle CEK = 137^\circ</math>. Найдите <math>\angle KEM</math>.</li> <li>4) Сумма двух вертикальных углов равна <math>140^\circ</math>. Найдите все углы.</li> </ol> |
| <p><b>1 вариант</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) Разность двух углов, образовавшихся при пересечении двух прямых, равна <math>42^\circ</math>. Найдите все образовавшиеся углы.</li> <li>2) Один из смежных углов в пять раз больше другого. Найдите все углы.</li> <li>3) Прямые AB и CD пересекаются в точке O. OK – биссектриса угла AOD, <math>\angle COK = 118^\circ</math>. Найдите <math>\angle BOD</math>.</li> <li>4) Сумма двух вертикальных углов равна <math>110^\circ</math>. Найдите все углы.</li> </ol> | <p><b>2 вариант</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) Один из углов, образовавшихся при пересечении двух прямых, на <math>22^\circ</math> меньше другого. Найдите все образовавшиеся углы.</li> <li>2) Один из смежных углов в четыре раза меньше другого. Найдите все углы.</li> <li>3) Прямые MN и PK пересекаются в точке E. EC – биссектриса угла MED, <math>\angle CEK = 137^\circ</math>. Найдите <math>\angle KEM</math>.</li> <li>4) Сумма двух вертикальных углов равна <math>140^\circ</math>. Найдите все углы.</li> </ol> |
| <p><b>1 вариант</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) Разность двух углов, образовавшихся при пересечении двух прямых, равна <math>42^\circ</math>. Найдите все образовавшиеся углы.</li> <li>2) Один из смежных углов в пять раз больше другого. Найдите все углы.</li> <li>3) Прямые AB и CD пересекаются в точке O. OK – биссектриса угла AOD, <math>\angle COK = 118^\circ</math>. Найдите <math>\angle BOD</math>.</li> <li>4) Сумма двух вертикальных углов равна <math>110^\circ</math>. Найдите все углы.</li> </ol> | <p><b>2 вариант</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) Один из углов, образовавшихся при пересечении двух прямых, на <math>22^\circ</math> меньше другого. Найдите все образовавшиеся углы.</li> <li>2) Один из смежных углов в четыре раза меньше другого. Найдите все углы.</li> <li>3) Прямые MN и PK пересекаются в точке E. EC – биссектриса угла MED, <math>\angle CEK = 137^\circ</math>. Найдите <math>\angle KEM</math>.</li> <li>4) Сумма двух вертикальных углов равна <math>140^\circ</math>. Найдите все углы.</li> </ol> |
| <p><b>1 вариант</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) Разность двух углов, образовавшихся при пересечении двух прямых, равна <math>42^\circ</math>. Найдите все образовавшиеся углы.</li> <li>2) Один из смежных углов в пять раз больше другого. Найдите все углы.</li> <li>3) Прямые AB и CD пересекаются в точке O. OK – биссектриса угла AOD, <math>\angle COK = 118^\circ</math>. Найдите <math>\angle BOD</math>.</li> <li>4) Сумма двух вертикальных углов равна <math>110^\circ</math>. Найдите все углы.</li> </ol> | <p><b>2 вариант</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) Один из углов, образовавшихся при пересечении двух прямых, на <math>22^\circ</math> меньше другого. Найдите все образовавшиеся углы.</li> <li>2) Один из смежных углов в четыре раза меньше другого. Найдите все углы.</li> <li>3) Прямые MN и PK пересекаются в точке E. EC – биссектриса угла MED, <math>\angle CEK = 137^\circ</math>. Найдите <math>\angle KEM</math>.</li> <li>4) Сумма двух вертикальных углов равна <math>140^\circ</math>. Найдите все углы.</li> </ol> |