|  |  |
| --- | --- |
| Годовая к.р. по геометрии 8 класс Вариант 1 | Годовая к.р. по геометрии 8 класс Вариант 2 |
| 1.Катеты прямоугольного треугольника 6см и 8см. Найти длину гипотенузы.2.В трапеции КВАМ с основанием КМ и ВА угол К равен 35о, угол А равен 110о. Найти остальные углы трапеции.3.Средняя линия трапеции равна 8см, а большее основание 11см. Найти второе основание трапеции.4.Стороны треугольника равны 5см, 3см, и 7см. Найти стороны подобного ему треугольника, периметр которого равен 105см.5. В параллелограмме ABCD биссектриса угла А делит сторону ВС на отрезки ВТ и ТС. Найти периметр параллелограмма, если АВ=8см, а отрезок ВТ вдвое меньше ТС.6. Отрезок ВС - высота треугольника ABD, угол А равен 60о, АВ=20см, СD=10$\sqrt{6}$см. Найти длину BD. | 1.Катеты прямоугольного треугольника 16см и 12см. Найти длину гипотенузы.2.В трапеции МАВК с основанием КМ и ВА угол К равен 25о, угол А равен 120о. Найти остальные углы трапеции.3.Средняя линия трапеции равна 19см, а меньшее основание 11см. Найти второе основание трапеции.4. Стороны треугольника равны 4см, 5см, и 7см. Найти стороны подобного ему треугольника, периметр которого равен 96см.5. В параллелограмме ABCD биссектриса угла А делит сторону ВС на отрезки ВЕ и ЕС. Найти периметр параллелограмма, если АВ=14см, а отрезок ВЕ вдвое меньше ЕС.6.Отрезок AF – высота треугольника АВС, угол С равен 60о, FC=4$\sqrt{3}$см, FB=16см. Найти длину АВ. |
| Годовая к.р. по геометрии 8 класс Вариант 3 | Годовая к.р. по геометрии 8 класс Вариант 4 |
| 1.Катеты прямоугольного треугольника 12см и 9см. Найти длину гипотенузы.2.В трапеции КВАМ с основанием КМ и ВА угол К равен 65о, угол А равен 130о. Найти остальные углы трапеции.3. Средняя линия трапеции равна 14см, а большее основание 21см. Найти второе основание трапеции.4. Стороны треугольника равны 7см, 13см, и 19см. Найти стороны подобного ему треугольника, периметр которого равен 156см.5.В параллелограмме ABCD биссектриса угла А делит сторону ВС на отрезки ВК и КС. Найти периметр параллелограмма, если АВ=4см, а отрезок ВК вдвое меньше КС.6.Отрезок ЕК – высота треугольника DEF, угол F равен 60о, EF=6$\sqrt{3}см$, DK=$\sqrt{19}см$. Найти длину DE. | 1.Катеты прямоугольного треугольника 15см и 20см. Найти длину гипотенузы.2. В трапеции МАВК с основанием КМ и ВА угол К равен 55о, угол А равен 140о. Найти остальные углы трапеции.3. Средняя линия трапеции равна 16см, а меньшее основание 13см. Найти второе основание трапеции.4. Стороны треугольника равны 14см, 32см, и 41см. Найти стороны подобного ему треугольника, периметр которого равен 174см.5. В параллелограмме ABCD биссектриса угла А делит сторону ВС на отрезки ВМ и МС. Найти периметр параллелограмма, если АВ=12см, а отрезок ВМ вдвое меньше МС.6.Отрезок DA – высота треугольника KDC, угол К равен 60о, АК=5см, АС=$\sqrt{46}см$. Найти длину DC. |
| Годовая к.р. по геометрии 8 класс Вариант 5 | Годовая к.р. по геометрии 8 класс Вариант 6 |
| 1.Катеты прямоугольного треугольника 24см и 18см. Найти длину гипотенузы.2.В трапеции КВАМ с основанием КМ и ВА угол К равен 65о, угол А равен 95о. Найти остальные углы трапеции.3.Средняя линия трапеции равна 6см, а большее основание 11см. Найти второе основание трапеции.4.Стороны треугольника равны 5см, 3см, и 7см. Найти стороны подобного ему треугольника, периметр которого равен 210см.5. В параллелограмме ABCD биссектриса угла А делит сторону ВС на отрезки ВO и OС. Найти периметр параллелограмма, если АВ=16см, а отрезок ВO вдвое меньше OС.6. Отрезок EK - высота треугольника DEF, угол F равен 60о, DK=$\sqrt{19}$см, EF=6$\sqrt{3}$см. Найти длину ED. | 1.Катеты прямоугольного треугольника 21см и 28см. Найти длину гипотенузы.2.В трапеции МАВК с основанием КМ и ВА угол К равен 15о, угол А равен 105о. Найти остальные углы трапеции.3.Средняя линия трапеции равна 17см, а меньшее основание 11см. Найти второе основание трапеции.4. Стороны треугольника равны 4см, 5см, и 7см. Найти стороны подобного ему треугольника, периметр которого равен 48см.5. В параллелограмме ABCD биссектриса угла А делит сторону ВС на отрезки ВP и PС. Найти периметр параллелограмма, если АВ=14см, а отрезок ВP вдвое меньше PС.6.Отрезок CD – высота треугольника АСK, угол A равен 60о, DK=3$\sqrt{7}$см, CK=12см. Найти длину АD. |