

Министерство просвещения Российской Федерации
Администрация города Иркутска
Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение
города Иркутска средняя общеобразовательная школа № 76
имени Гвардейской Иркутско-Пинской дивизии
(МБОУ г. Иркутска СОШ №76)
664081, г. Иркутск, ул. Иркутской 30 Дивизии, 24
тел. /факс:27-88-37, E-mail: school_76@bk.ru
ОКПО 49422706, ОГРН 1023801544854, ИНН/КПП 3811056063/381101001

Контрольная работа по геометрии
Тема «Ромб, Трапеция, прямоугольник»

1 вариант

1. Диагонали прямоугольника ABCD пересекаются в точке O, $AB = 10$ см, $BD = 12$ см. Найдите периметр треугольника COD.
2. Один из углов ромба равен 64° . Найдите углы, которые образует сторона ромба с его диагоналями.
3. Большее основание равнобокой трапеции равно 10 см, а её боковая сторона — 6 см. Найдите периметр трапеции, если её диагональ делит острый угол трапеции пополам.
4. В прямоугольной трапеции тупой угол в 5 раз больше острого. Найдите углы трапеции.

2 вариант

1. Диагонали прямоугольника ABCD пересекаются в точке O, $BC = 16$ см, $AC = 24$ см. Найдите периметр треугольника AOD.
2. Сторона ромба образует с одной из его диагоналей угол 18° . Найдите углы ромба.
3. Меньшее основание равнобокой трапеции равно 4 см, а её боковая сторона — 5 см. Найдите периметр трапеции, если её диагональ делит тупой угол трапеции пополам.
4. В прямоугольной трапеции острый угол в 4 раза меньше тупого. Найдите углы трапеции.

Составитель: учитель математики Залуцкая Светлана Александровна