**Контрольная работа по геометрии.**

Контрольную работу выполняете по вариантам.

1 вариант 2 вариант

Бортникова Брыгин

Брызгалов Давыдов

Кальсин Костарева

Лобанов Манылов

Сергеева Скворцов

Тимофеев Третьяков

Шевнин Шепранов

Шигарева Ямщиков

Ядрошников Суходоев

Бокова Ефремов

Лузянин

К. р. состоит из 3 задач. К каждой задаче делаете чертеж. Решаете, подчеркиваете ответ или выписываете его. Число $π$ заменять не надо, оставляете ответ с ним.

1 вариант.

1. 1). Найти полную поверхность тела, полученного вращением квадрата
2. со стороной 2см, вокруг одной из его сторон.
3. 2) Осевым сечением конуса служит равносторонний треугольник со
4. стороной 6см. Найти площадь боковой поверхности конуса.
5. 3)Найти площадь полной поверхности тела, полученного при
6. вращении прямоугольного треугольника со катетами 10см и 12см,
7. вокруг меньшего катета.

1. 2 вариант
2. 1) Радиус цилиндра 15 см, высота 20см.
3. Найти площадь полной поверхности цилиндра.
4. 2)Осевое сечение цилиндра квадрат площадью 16с$м^{2}$.
5. Найти площадь боковой поверхности цилиндра.
6. 3) Прямоугольный треугольник с катетами 12см и 5см вращается
7. вокруг большего катета. Найти площадь полной
8. поверхности полученного тела.
9. **Выполненную работу посылаете мне.**