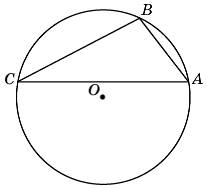
**Демонстрационный вариант**

**Промежуточная аттестационная контрольная работа по математике 8 класс**

**Вариант -1**

1. Найдите значение выражения: 3 4
2. Решите уравнение: 5x2 – 8x +3 = 0
3. Решите неравенство: 5(x+2) –x > 6(x-2).
4. Упростите выражение: 1,5 a2 b-2 × 6 a-3 b4
5. Сравните: и
6. Решите систему неравенств:
7. Представьте в виде дроби: : –
8. Угол В параллелограмма АВСД в 4 раза больше угла А.Найдите угол Д.
9. В равнобедренной трапеции угол при основании равен 45, меньшее основание 5 см, высота трапеции равна 4см. Найдите площадь трапеции.
10. Точки А,В,С расположены на окружности и делят её на три дуги, градусные величины которых относятся как 1:3:5. Найдите больший угол треугольника АВС.



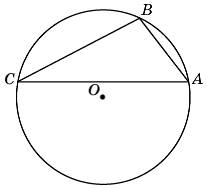
1. Моторная лодка прошла по течению 10 км по озеру и 4 км против течения реки, затратив на весь путь 1 час. Найдите собственную скорость лодки, если скорость течения реки равна 3 км/ч.

**Демонстрационный вариант**

**Промежуточная аттестационная контрольная работа по математике 8 класс**

**Вариант -2**

1. Найдите значение выражения: 4 5
2. Решите уравнение: 5x2 – 7x +2 = 0
3. Решите неравенство: 3(x- 2) – 5(х +3) > х.
4. Упростите выражение: 1,6 a-2 b5 × 5 a b-2
5. Сравните: и
6. Решите систему неравенств:
7. Представьте в виде дроби: :
8. Угол A параллелограмма АВСД в 3 раза меньше угла В. Найдите угол Д.
9. Боковая сторона трапеции равна 6 см, а один из прилегающих к ней углов равен 30. Найдите площадь трапеции, если её основания равны 4 см и 10 см.
10. Хорда АВ делит окружность на две части, градусные величины которых относятся как 5:7. Под каким углом видна эта хорда из точки С меньшей дуги окружности?



1. Катер прошёл по течению 15 км по течению реки и 4 км по озеру, затратив на весь путь 1 час. Найдите скорость катера по течению реки, если скорость течения реки равна 4 км/ч.