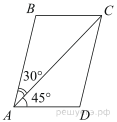
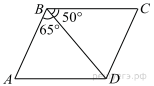
**Итоговая контрольная работа за курс 8 класса по математике.**

**Вариант 1.**

1. При каком значении переменной не имеет смысла выражение
2. Сократите дробь
3. ; 2) .
4. Вычислите значение выражения
5. 2)
6. Представьте в виде степени выражение
7. Упростите выражение
8. Диа­го­наль AC па­рал­ле­ло­грам­ма ABCD об­ра­зу­ет с его сторо­на­ми углы, рав­ные 30° и 45°. Най­ди­те боль­ший угол па­рал­ле­ло­грам­ма.
9.  Точка О – центр окружности, изображенной на рисунке, ∠АВС = 48°. Какова градусная мера угла АОС?
10. Решите уравнение
11. Упростите выражение
12. Боковая сторона равнобедренного треугольника равна 25см, основание – 30см. Вычислите площадь данного треугольника.

**Итоговая контрольная работа за курс 8 класса по математике.**

**Вариант 2.**

1. При каком значении переменной не имеет смысла выражение
2. Сократите дробь
3. ; 2) .
4. Найдите значение выражения
5. ; 2)
6. Представьте в виде степени выражение
7. Упростите выражение
8. Диагональ BD параллелограмма ABCD образует с его сторонами углы, равные 65° и 50°. Найдите меньший угол параллелограмма.
9.  Точка О – центр окружности, изображенной на рисунке Какова градусная мера угла CDE?
10. Решите уравнение
11. Упростите выражение
12. Основание равнобедренного треугольника равно 24см, боковая сторона – 13см. Вычислите площадь данного треугольника.