**Контрольная работа № 7**

**Вариант №1.**

1. Примите за единичный отрезок длину 8 клеток тетради и отметьте на координатном луче точки: А(3/8), М(1/2), К(7/8), D(1/4), F(11/8).
2. Сравните числа: а) 5/13 и 7/13; б) 11/15 и 8/15; в) 1 и 7/6; г) 8/9 и 5/4.
3. Длина прямоугольника 56 см. Ширина составляет 7/8 длины. Найдите ширину прямоугольника.
4. На районной олимпиаде 3/8 участников получили грамоты. Сколько участников было на олимпиаде, если грамоты получили 48 человек?
5. Какую часть составляют: а) 9 см² от квадратного дециметра; б) 39 часов от недели; в) 37 г от 5 кг?

*а* - 1

1. При каких натуральных значениях *а* дробь 4 будет правильной?

**Контрольная работа № 7**

**Вариант №2.**

1. Примите за единичный отрезок длину 12 клеток тетради и отметьте на координатном луче точки: В(5/12), С(1/2), Е(1/3), Р(3/4), R(17/12).
2. Сравните числа: а) 6/11 и 3/11; б) 11/17 и 12/17; в) 1 и 3/8; г) 6/7 и 5/3.
3. В волейбольной секции школы занимаются 45 учащихся. Мальчики составляют 5/9 учащихся секции. Сколько мальчиков в волейбольной секции школы?
4. В букете 4/7 всех цветов были гвоздики. Сколько всего цветов в букете, если гвоздик было 28?
5. Какую часть составляют: а) 7 дм² от квадратного метра; б) 217 с от часа; в) 9 кг от 7 ц?

*n* - 2

1. При каких натуральных значениях *n* дробь 5 будет правильной?