

Контрольная работа №7 по теме «Обыкновенные дроби»

Вариант 1

1. Задача. В драматическом кружке занимаются 28 человек. Девочки составляют $\frac{4}{7}$ всех участников кружка. Сколько девочек занимаются в драматическом кружке ?
2. Задача. Возле школы растут только берёзы и сосны. Берёзы составляют $\frac{2}{3}$ всех деревьев. Сколько деревьев возле школы, если берёз 42 ?
3. Сравните:
 - а). $\frac{5}{12}$ и $\frac{7}{12}$;
 - б). $\frac{8}{9}$ и $\frac{4}{9}$.
4. Какую часть составляют:
 - а). 7 дм³ от кубического метра;
 - б). 17 мин от суток;
 - в). 5 коп. от 12 руб.?
5. При каких натуральных значениях m дробь $\frac{m+2}{5}$ будет правильной?

Контрольная работа №7 по теме «Обыкновенные дроби»

Вариант 2

1. Задача. Длина прямоугольника 56 см. ширина составляет $\frac{7}{8}$ длины. Найдите ширину прямоугольника.
2. Задача. На районной олимпиаде $\frac{3}{8}$ числа участников получили грамоты. Сколько участников было на олимпиаде, если грамоты получили 48 человек.
3. Сравните:
 - а). $\frac{8}{15}$ и $\frac{4}{15}$;
 - б). $\frac{5}{11}$ и $\frac{6}{11}$.
4. Какую часть составляют:
 - а). 19 га от квадратного километра;
 - б). 39 ч от недели;
 - в). 37 г от 5 кг?
5. При каких натуральных значениях k дробь $\frac{k-1}{4}$ будет правильной?