

## Контрольная работа №4 по теме: «Деление дробей».

1. Вычислите: 1)  $\frac{32}{33} : \frac{8}{11}$ ; 2)  $2\frac{4}{7} : 1\frac{13}{14}$ ; 3)  $2 : \frac{8}{11}$ ; 4)  $\frac{12}{17} : 6$ .
2. Автомобилист проехал 204 км, что составило  $\frac{6}{11}$  всего его пути.  
Сколько км составляет весь его путь?
3. Дед Мороз к Новому году приготовил 96 подарков, что составляет 16% от всех детей его района. Сколько детей проживает в районе Деда Мороза?
4. Выполните действия:  $\left(17 - 3\frac{11}{15} : \frac{7}{18}\right) : 14\frac{4}{5}$
5. Преобразуйте обыкновенную дробь  $\frac{8}{11}$  в бесконечную периодическую десятичную дробь.
6. Из городка Сладкое в направлении городка Кислое на велосипеде выехал Пятачок со скоростью  $12\frac{2}{3}$  км/ч. Одновременно из городка Кислое в том же направлении выехал Винни Пух со скоростью меньшей скорости Пятачка в  $1\frac{16}{41}$  раза. Через сколько часов после начала движения Пятачок догонит Винни Пуха, если расстояние между городками Сладким и Кислым равно 8 км?
7.  $\frac{2}{9}$  сотрудников фирмы Глобус имеют отпуск в зимние месяцы, 36 % оставшихся отдыхают летом, а остальные 224 сотрудника предпочитают отдыхать осенью или весной. Сколько всего сотрудников на фирме Глобус?