

Итоговая контрольная работа по математике за курс 5-го класса

Вариант 1

1. Вычислите:

а) $\frac{2}{3} + \frac{1}{9}$; б) $\frac{3}{4} : \frac{7}{8}$; в) $3 - \frac{2}{3} \cdot \frac{3}{7}$.

2. Начертите координатную прямую с единичным отрезком 9 клеток и отметьте на ней числа $\frac{4}{9}$ и $\frac{2}{3}$.

3. В коробке было 40 игрушек, $\frac{5}{8}$ всех игрушек положили в подарки. Сколько игрушек положили в подарки?

4. Для приготовления компота берут 2 части чёрной смородины и 3 части красной смородины. Сколько потребуется чёрной смородины, чтобы получилось 400 граммов смеси для компота?

5. Запишите все цифры, которые можно подставить вместо звёздочки в число $3*44$, если известно, что оно делится на 12.

6. Расстояние между городами А и В 360 км. Из А в В выехал автобус со скоростью 50 км/ч. Через 3 ч. навстречу ему из В в А выехал мотоциклист со скоростью 55 км/ч. Через сколько часов после выезда автобуса они встретятся?