

Промежуточная аттестационная работа по математике
5 класс

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

3. Решите задачу:

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

4. Решите задачу:

Для приготовления компота берут 2 части черной смородины и 3 части красной смородины. Сколько потребуется граммов черной смородины, чтобы получить 400 г смеси для компота?

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

Дополнительные задания:

6. Решите задачу:

Иван посадил $\frac{2}{5}$ всех саженцев, Петр – треть всех саженцев, а Антон – оставшиеся 8 саженцев. Сколько саженцев посадили мальчики?

7. Найдите значение выражения:

$$2 - 1\frac{4}{5} \cdot \left(1\frac{1}{4} + \frac{1}{12}\right) : 6.$$