

**Вариант**

1. Сократите дробь  $\frac{78}{198}$

1. Вычислить:

а)  $86 - 96$ ;

б)  $-113 - 115$ ;

в)  $5\frac{1}{4} + 3\frac{8}{11}$ ;

г)  $14\frac{5}{6} - 5\frac{2}{9}$ ;

д)  $\frac{4}{9} \cdot (-1\frac{7}{8})$ ;

е)  $-\frac{5}{11} : (-2\frac{3}{11})$ .

2. Отметьте на координатной прямой точки  $M(-7)$ ,  $N(4)$ ,  $K(3,5)$ ,  $P(-3,5)$  и  $S(-1)$ . За единичный отрезок примите длину двух клеток тетради. Какие из отмеченных точек имеют противоположные координаты?

2. Решите уравнение:

$$5x + 4 = 8 + 3x;$$

3. Было отремонтировано 29% всех станков цеха, после чего осталось еще 142 станка. Сколько станков в цехе?

4. Лодка плыла 93,36 км по течению реки и 152,65 км против течения. Сколько времени потратила лодка на весь путь, если ее собственная скорость равна 37,2 км/ч, а скорость течения – 1,7 км/ч?