# ОБЫКНОВЕННЫЕ ДРОБИ

## Диагностическая контрольная работа

### Вариант 1

### Часть I

**А1.** Сравните дроби $\frac{8}{15}$ и $\frac{2}{15}$:

1) первая больше; 2) вторая больше; 3) они равны.

**А2.** Сравните числа 1 и $\frac{4}{3}$:

1) первое больше; 2) второе больше; 3) они равны.

**А3.** Найдите $\frac{2}{3}$ от 24.

1) 36; 2) 16; 3) 18; 4) 12.

**А4.** Вычислите: $\frac{5}{11}+\frac{3}{11}$.

1) 1; 2) $\frac{8}{22}$; 3) $\frac{2}{11}$; 4) $\frac{8}{11}$.

**А5.** Вычислите: $1-\frac{7}{13}$.

1) $\frac{1}{13}$; 2) $\frac{6}{13}$; 3) $\frac{7}{13}$; 4) $\frac{3}{13}$.

**А6.** Выделите целую часть из дроби $\frac{12}{5}$.

1) $2\frac{2}{5}$; 2) $1\frac{2}{5}$; 3) $2\frac{1}{5}$; 4) $1\frac{4}{5}$.

**А7.** Запишите число $4\frac{2}{3}$ в виде неправильной дроби.

1) $\frac{12}{3}$; 2) $\frac{24}{3}$; 3) $\frac{11}{3}$; 4) $\frac{14}{3}$.

**А8.** Вычислите: $7\frac{8}{10}-3\frac{5}{10}$.

1) 4; 2) $4\frac{3}{10}$; 3) $4\frac{5}{10}$; 4) $4\frac{2}{10}$.

## Часть II

**B1.** Вычислите:

$9-4\frac{2}{5}=$

Ответ:_____

**B2.** Сколько минут содержится в $\frac{5}{6}$ часа?

Ответ:_____

**B3.** Найдите число, если $\frac{3}{5}$ его равны 30.

Ответ:_____

**B4.** Выполните действия:

$2\frac{2}{10}+4\frac{5}{10}-1\frac{9}{10}=$

Ответ:_____

**B5.** В первый день Антон прочитал $\frac{17}{40}$ страниц книги, во второй – на $\frac{8}{40}$ страниц меньше. Какую часть книги прочитал Антон за эти два дня?

Ответ: