

Сложение и вычитание дробей с одинаковыми знаменателями

Вариант 1

Часть А

**A1** Вычислите:  $\frac{9}{17} + \frac{4}{17}$ .

1)  $\frac{13}{17}$

2)  $\frac{5}{17}$

3)  $\frac{13}{34}$

4)  $\frac{14}{17}$

**A2** Петя съел  $\frac{2}{7}$  всех конфет. Какая часть конфет осталась несъеденной?

1)  $\frac{2}{5}$

2)  $\frac{7}{2}$

3)  $\frac{5}{7}$

4)  $\frac{7}{5}$

**A3** В бидон входит  $2\frac{5}{19}$  литров воды, а в ведро – на  $4\frac{7}{19}$  литра больше. Сколько литров воды входит в ведро?

1)  $6\frac{12}{19}$

2)  $4\frac{7}{19}$

3)  $6\frac{11}{19}$

4)  $2\frac{2}{19}$

**A4** Вычислите:  $3 - \frac{8}{17}$ .

1)  $\frac{9}{17}$

2)  $2\frac{8}{17}$

3)  $2\frac{10}{17}$

4)  $2\frac{9}{17}$

**A5** Вычислите:  $5\frac{3}{11} - 2\frac{7}{11}$ .

1)  $3\frac{7}{11}$

2)  $2\frac{7}{11}$

3)  $2\frac{4}{11}$

4)  $3\frac{4}{11}$

Часть В

**B1** В первый день засеяли  $\frac{2}{9}$  поля, а во второй –  $\frac{4}{9}$  поля. Известно, что за эти два дня засеяли 72 га. Найдите площадь всего поля.

Ответ: \_\_\_\_\_ га.

**Вариант 2****Часть А****A1**Вычислите:  $\frac{8}{21} + \frac{3}{21}$ .

1)  $\frac{11}{42}$

2)  $\frac{11}{21}$

3)  $\frac{12}{21}$

4)  $\frac{5}{21}$

**A2**Турист прошел  $\frac{5}{8}$  всего пути. Какую часть пути ему осталось пройти?

1)  $\frac{8}{5}$

2)  $\frac{3}{5}$

3)  $\frac{8}{3}$

4)  $\frac{3}{8}$

**A3**Ширина прямоугольника  $2\frac{7}{23}$  м, а длина – на  $3\frac{9}{23}$  м больше. Какова длина прямоугольника?

1)  $5\frac{16}{23}$

2)  $1\frac{2}{23}$

3)  $3\frac{9}{23}$

4)  $5\frac{17}{23}$

**A4**Вычислите:  $7 - \frac{3}{11}$ .

1)  $\frac{8}{11}$

2)  $6\frac{3}{11}$

3)  $6\frac{8}{11}$

4)  $6\frac{7}{11}$

**A5**Вычислите:  $7\frac{3}{13} - 4\frac{7}{13}$ .

1)  $2\frac{4}{13}$

2)  $3\frac{4}{13}$

3)  $2\frac{9}{13}$

4)  $3\frac{9}{13}$

**Часть В****B1**Огород занимает  $\frac{5}{8}$  садового участка, а дом –  $\frac{1}{8}$  участка. Найдите площадь всего участка, если площадь земли, занятой домом и огородом, равна  $780 \text{ м}^2$ .Ответ: \_\_\_\_\_  $\text{м}^2$ .