## Демонстрационный вариант

1. Вычислить $5\frac{2}{9}-3\frac{7}{8}$

Укажите номер верного варианта ответа:

1) $1\frac{36}{72}$ 2) $2\frac{5}{72}$ 3) $4\frac{25}{72}$ 4) $1\frac{35}{72}$

2. Найдите неизвестный член пропорции: $1\frac{2}{7}:5\frac{1}{7}=\frac{2}{3}:x$

Укажите номер верного варианта ответа:

1) $\frac{6}{7}$ 2) 30 3) $\frac{2}{12}$ 4) $2\frac{2}{3}$

3. Отметьте на координатной плоскости точки А(-3;2), В(3;-1), С(-4;-2), D(1;3). Найдите координаты точки пересечения отрезков АВ и СD.

Укажите номер верного варианта ответа:

1) (1;-1) 2) (0;1) 3) (-1;1) 4) (-1;0)

4. Решить уравнение: $12x=20-(1,1-3x)$

Укажите номер верного варианта ответа:

1) 1,26 2) -2,1 3) 2,1 4) 2,3

5. Периметр прямоугольника равен 28 см. Найдите площадь прямоугольника, если длина одной его стороны равна 5 см.

Укажите номер верного варианта ответа:

1) 70 2) 14 3) 45 4) 30