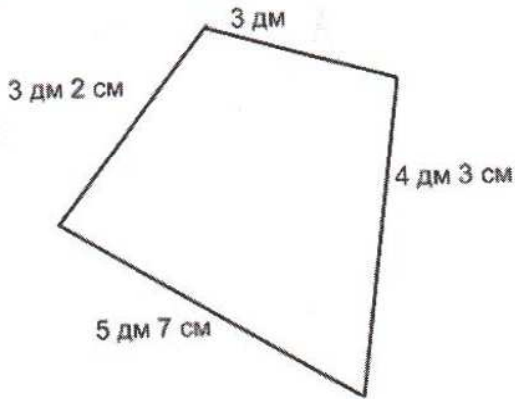
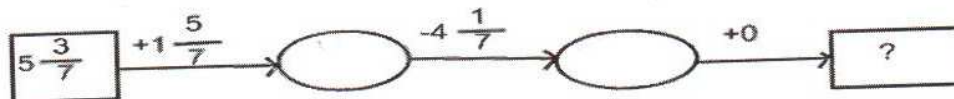


При выполнении заданий 1 -12 в строке ответов обведите номер, который соответствует номеру выбранного вами ответа.

- Выполните действия:  $3754 - (2157 + 4844 : 173)$   
 1) 1600                      2) 1569                      3) 41                      4) 5969.
- Выберите верное равенство:  
 1)  $532 = 1 \cdot 51 + 22$ .                      2)  $532 = 1 \cdot 51 + 12$   
 3)  $532 = 10 \cdot 51 + 22$ .                      4)  $532 = 1 \cdot 51 + 220$ .
- Найдите периметр четырехугольника.



- 1) 16 дм 5 см.                      2) 20 дм.                      3) 163 см.                      4) 16 дм 2 см.
- Число 0 не является корнем уравнения  
 1)  $3x + 7 = 13 - 6$ .                      2)  $5(x + 11) = 55$ .  
 3)  $2 - x = 10 - 8$ .                      4)  $4x + 5 = 20$ .
- Найдите 120% от 15.  
 1) 180                      2) 18                      3) 12,5                      4) 6.
- Турист в первый день прошел 2 части пути, а во второй день оставшиеся 3 части. Сколько километров прошел турист во второй день, если весь путь составил 30 километров?  
 1) 18                      2) 6                      3) 12                      4) 9
- Озимой пшеницей засеяли  $\frac{3}{7}$  всей площади поля. Сколько гектаров земли засеяли озимой пшеницей, если площадь поля 140 га?  
 1) 6                      2) 60                      3) 280                      4) 52.
- Укажите формулу для вычисления периметра квадрата со стороной  $a$   
 1)  $P = 4a$                       2)  $P = \frac{a}{4}$                       3)  $P = \frac{4}{a}$                       4)  $P = a^2$
- Какое число стоит в конце цепочки
- Вычислите.



- 1)  $4\frac{2}{7}$                       2) 4                      3)  $3\frac{2}{7}$                       4) 3
- Расположите дроби 0,007; 0,7; 0,0007 в порядке возрастания.  
 1) 0,0007; 0,007; 0,7.                      2) 0,7; 0,007; 0,0007.  
 3) 0,0007; 0,7; 0,007.                      4) 0,007; 0,0007; 0,7.
- Найдите  $c : d$ , если  $c = 2,04 : 0,3$ ;  $d = 0,17 \cdot 200$   
 1) 0,02                      2) 20                      3) 0,2                      4) 2.
- Найдите координату точки F, середины отрезка KE, если K(4.7), E(8.5) (смотри рис.)



- 1) F(6)                      2) F(6.6)                      3) F(2)                      4) F(1.9) /

Часть 2.

При выполнении заданий 1-4 запишите номер выполняемого задания, подробное решение и ответ.

1. Решите уравнение:  $(0,32m - 0,15m) \cdot 10,2 = 8,67$ .
2. Упростите выражение  $5a + 12,7 - (3,1a + 1,9a) - 6$  и найдите его значение, если  $a = \frac{1}{10}$ .
3. Найдите объем прямоугольного параллелепипеда, если площадь основания  $43,5 \text{ дм}^2$ , а высота  $5,2 \text{ см}$ . Ответ выразите в кубических дециметрах.
4. Скорость течения реки  $2,25 \text{ км/ч}$ . Собственная скорость катера  $15,75 \text{ км/ч}$ . Сколько километров прошел катер, если по течению он шел 3 часа 30 минут, а против течения 2 часа?