

Ответы: ВПР по математике 6 класс

1 -25

2 $\frac{1}{9}$

3 294

4 -1,5

5 Любое значение от 140 до 165 см.

6 Июнь

7 23

8 423

9 $\frac{2}{3}$

Решение.

$$1) 2 - 1\frac{11}{35} = \frac{70}{35} - \frac{46}{35} = \frac{24}{35};$$

$$2) \frac{24}{35} : \frac{9}{49} = \frac{24}{35} \cdot \frac{49}{9} = \frac{8 \cdot 7}{5 \cdot 3} = \frac{56}{15};$$

$$3) 3\frac{9}{10} - \frac{56}{15} = 3\frac{9}{10} - 3\frac{11}{15} = \frac{9}{10} - \frac{11}{15} = \frac{27-22}{30} = \frac{5}{30} = \frac{1}{6};$$

$$4) \frac{1}{6} + \frac{1}{2} = \frac{1+3 \cdot 1}{6} = \frac{4}{6} = \frac{2}{3}.$$

Допускается другая последовательность действий, приводящая к верному ответу.

10 34

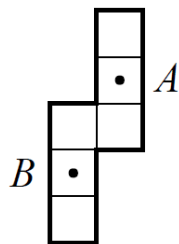
11 41,58 руб.

Решение.

С июля бензин стоил $36 + 36 \cdot 0,05 = 37,8$ руб. В ноябре он стал стоить $37,8 + 37,9 \cdot 0,1 = 41,58$ руб.

Допускается другая последовательность действий, обоснованно приводящая к верному ответу.

12



13

108

Решение.

Пусть остаток от деления загаданного числа a на 13 равен n . Тогда частное равно $(a - n) : 13 = 2n$, откуда $a = 27n$. Больше 90, но меньше 120 только одно число, делящееся на 27, это число 108.

Допускается другая последовательность действий и рассуждений, обоснованно приводящая к верному ответу.