### Ответы: ВПР по математике 6 класс

   1

–49

  2.1

9/14

  2.2

-0,09

   3

45

   4

8

   5

159

   6

45

   7

524

   8

4

   9

43

  10

34

  11

Любое значение от 130 до 170 см

  12

60 км/ч

Решение.

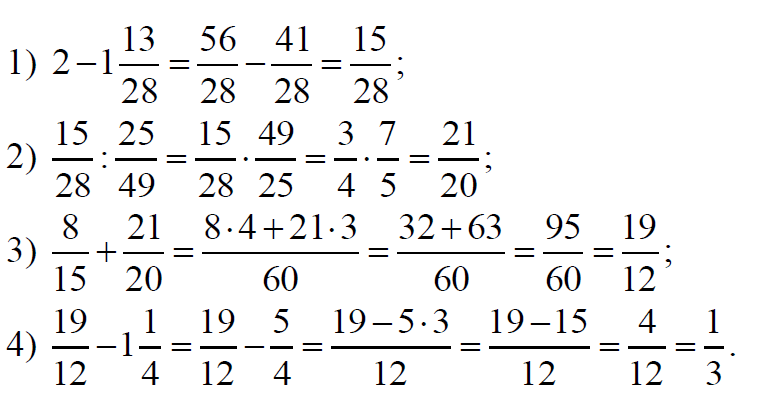
Пусть скорость мотоциклиста x км/ч. Тогда скорость велосипедиста (х - 36) км/ч. Поскольку велосипедист затратил в два с половиной раза больше времени, чем мотоциклист, чтобы преодолеть то же расстояние, его скорость в два с половиной раза меньше. Получаем уравнение:

2,5(х - 36) = х  
1,5х = 90, откуда х=60. Скорость мотоцикла равна 60 км/ч

Допускается другая последовательность действий, обоснованно приводящая к верному ответу.

  13

1/3

Решение.  
  
Допускается другая последовательность действий, приводящая к верному ответу.

  14

280 руб.

Решение.  
Плов и куриный суп вместе стоят 58%+32%=90% всей суммы, уплаченной за обед. Значит, на морс приходится 10%. Следовательно, весь обед стоит 28:0,1= 280 рублей.  
  
Допускается другая последовательность действий, обоснованно приводящая к верному ответу.

  15

1991

Решение.

После каждого «сокращения» данной дроби разность между знаменателем и числителем увеличивается на 1. Значит, после двадцати преобразований эта разность равна 2017 - 2015+ 20 = 22, поэтому знаменатель равен 1969 + 22 = 1991.

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

  16

180 руб.

Решение.

На покупку остальных товаров было израсходовано 100%-45%-40%=15% всей суммы, что составляет 1200 ⋅ 0,15 = 180 рублей.

Допускается другая последовательность действий, обоснованно приводящая к верному ответу.

  17

9

Решение.

Всего было брошено 1+ 4⋅3 =13 снежков.  
Значит, ни в кого не попало 13 − 4 = 9 снежков.

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