

Вариант добора в 7 класс 2021

1. Упростите выражение: $7 - (8x - 5) - 2(4x - 3)$

2. Вычислите наиболее рациональным способом:

а) $32,8 + 32,8 \cdot 56,9 - 32,8 \cdot 67,9$

б) $19 \cdot \frac{5}{17} + 81 \div 3\frac{2}{5}$

3. Решите уравнение:

а) $15 \div (x - 5) = 7,5 \div 2\frac{1}{2}$

б) $|x - 3| - 2 = -5$

4. В 6А классе 36 учеников. Количество учеников 6Б класса составляет $\frac{5}{9}$ количества учеников 6А класса и 80 % количества учеников 6В класса. Сколько человек учится в 6Б классе и сколько в 6В классе?

5. Отцу 58 лет, а дочери - 13. Сколько лет было отцу, когда он был старше дочери в 6 раз?

6. Представьте число 159 в виде суммы трёх слагаемых x , y и z таких, чтобы $x \div y = 5 \div 6$, а $y \div z = 9 \div 10$