

<p>Вариант 1</p> <p>1. Вычислить: $\left(\frac{17}{15} - \frac{1}{12}\right) \cdot \frac{20}{3}$</p> <p>2. Решить уравнение $24 - 2(5x + 4) = 6$</p> <p>3. Виноград стоит 160 рублей за килограмм, а малина — 200 рублей за килограмм. На сколько процентов виноград дешевле малины?</p> <p>4. Масштаб карты 1:1000 000. Чему равно расстояние между городами А и В (в км), если на карте оно составляет 5 см?</p> <p>5. Магазин детских товаров закупает погремушки по оптовой цене 80 рублей за одну штуку и продаёт с 20-процентной наценкой. Сколько рублей будут стоить 2 такие погремушки, купленные в этом магазине?</p>	<p>Вариант 2</p> <p>1. Вычислить: $\left(\frac{17}{10} - \frac{1}{20}\right) \cdot \frac{2}{15}$</p> <p>2. Решить уравнение $4 - 12(3x - 2) = 7$</p> <p>3. Клубника стоит 180 рублей за килограмм, а малина — 200 рублей за килограмм. На сколько процентов клубника дешевле малины?</p> <p>4. Масштаб карты 1:100 000 000. Чему равно расстояние между городами А и В (в км), если на карте оно составляет 6,5 см?</p> <p>5. Магазин детских товаров закупает погремушки по оптовой цене 120 рублей за одну штуку и продаёт с 25-процентной наценкой. Сколько рублей будут стоить 2 такие погремушки, купленные в этом магазине?</p>
<p>Вариант 3</p> <p>1. Вычислить: $\left(\frac{5}{22} - \frac{8}{11}\right) \cdot \frac{11}{5}$</p> <p>2. Решить уравнение $5 + 3(4x - 6) = 15$</p> <p>3. Вишня стоит 120 рублей за килограмм, а черешня — 150 рублей за килограмм. На сколько процентов вишня дешевле черешни?</p> <p>4. Масштаб карты 1:10 000 000. Чему равно расстояние между городами А и В (в км), если на карте оно составляет 6 см?</p> <p>5. На счёт в банке, доход по которому составляет 20% годовых, внесли 29 тыс. руб.. Сколько тысяч рублей будет на этом счёте через год, если никаких операций, кроме начисления процентов, со счётом проводиться не будет?</p>	<p>Вариант 4</p> <p>1. Вычислить: $\left(\frac{13}{11} - \frac{13}{22}\right) \cdot \frac{11}{5}$</p> <p>2. Решить уравнение $7 - 2(4x - 5) = 8$</p> <p>3. Клубника стоит 180 рублей за килограмм, а клюква — 250 рублей за килограмм. На сколько процентов клубника дешевле клюквы?</p> <p>4. Масштаб карты 1:100 000 000. Чему равно расстояние между городами А и В (в км), если на карте оно составляет 7 см?</p> <p>5. Магазин детских товаров закупает погремушки по оптовой цене 190 рублей за одну штуку и продаёт с 15-процентной наценкой. Сколько рублей будут стоить 4 такие погремушки, купленные в этом магазине?</p>

Вариант 5

1. Вычислить: $\left(\frac{9}{17} - \frac{11}{34}\right) \cdot \frac{17}{2}$

2. Решить уравнение

$$20 - 14x = 12 - 4(2x - 5)$$

3. В начале года число абонентов телефонной компании «Север» составляло 200 тыс. человек, а в конце года их стало 250 тыс. человек. На сколько процентов увеличилось за год число абонентов этой компании?

4. Масштаб карты 1:10 000 000. Чему равно расстояние между городами А и В (в км), если на карте оно составляет 5 см?

5. Магазин детских товаров закупает погремушки по оптовой цене 100 рублей за одну штуку и продаёт с 5-процентной наценкой. Сколько рублей будут стоить 4 такие погремушки, купленные в этом магазине?

Вариант 6

1. Вычислить: $\left(\frac{8}{19} - \frac{17}{38}\right) \cdot \frac{19}{5}$

2. Решить уравнение $2 - 4x = 6 - 7(3x - 8)$

В начале года число абонентов телефонной компании «Север» составляло 180 тыс. человек, а в конце года их стало 200 тыс. человек. На сколько процентов увеличилось за год число абонентов этой компании?

Масштаб карты 1:100 000. Чему равно расстояние между городами А и В (в км), если на карте оно составляет 1,5 см?

Магазин детских товаров закупает погремушки по оптовой цене 230 рублей за одну штуку и продаёт с 25-процентной наценкой. Сколько рублей будут стоить 3 такие погремушки, купленные в этом магазине?

Вариант 7

1. Вычислить: $\left(\frac{5}{39} - \frac{3}{13}\right) \cdot \frac{13}{2}$

2. Решить уравнение $5 - 3x = 5 + 3(2x - 4)$

3. В начале года число абонентов телефонной компании «Север» составляло 120 тыс. человек, а в конце года их стало 150 тыс. человек. На сколько процентов увеличилось за год число абонентов этой компании?

4. Масштаб карты 1:100 000. Чему равно расстояние между городами А и В (в км), если на карте оно составляет 2 см?

5. На счёт в банке, доход по которому составляет 12% годовых, внесли 10 тыс. руб.. Сколько тысяч рублей будет на этом счёте через год, если никаких операций, кроме начисления процентов, со счётом проводиться не будет?

Вариант 8

1. Вычислить: $\left(\frac{5}{26} - \frac{3}{13}\right) \cdot \frac{13}{2}$

2. Решить уравнение $4 - 8x = 7 + 6(3x - 2)$

3. В начале года число абонентов телефонной компании «Север» составляло 160 тыс. человек, а в конце года их стало 200 тыс. человек. На сколько процентов увеличилось за год число абонентов этой компании?

4. Масштаб карты 1:10 000 000. Чему равно расстояние между городами А и В (в км), если на карте оно составляет 1,5 см?

5. Магазин детских товаров закупает погремушки по оптовой цене 200 рублей за одну штуку и продаёт с 5-процентной наценкой. Сколько рублей будут стоить 3 такие погремушки, купленные в этом магазине?