

Вариант контрольно-измерительных материалов промежуточной аттестации

по математике, 6 класс

вариант 1

1. Вычислите: $3\frac{1}{4} : 2\frac{1}{16}$
2. Найдите неизвестный член пропорции $x : 6 = 8 : 3$
3. Вычислите: $-1,5 - 3,3$
4. Вычислите: $-3,4 \cdot 3$
5. Упростите: $5a - 9 - a + 6$
6. Решите уравнение: $4(x - 1) - 3(x + 2) = 6$
7. Вычислите: $2\frac{1}{8} + 3\frac{1}{12}$
8. В книге 150 страниц. Ученик прочитал $\frac{8}{15}$ всей книги. Сколько страниц прочитал ученик?
9. Вычислите: $|-5,9| - |-2,8|$
10. Вычислите: $2,4 - 6,1 - 2,3$
11. Решите уравнение: $3,6 + 0,2x = 0,3x + 1,2$
12. Найдите координаты точки пересечения отрезка АВ, А (- 4; 4) и В (2; 1) с осью ординат
13. Найдите значение выражения:
 $45 : 3\frac{6}{13} - 13,6 + 1\frac{3}{8}$
14. В трёх цистернах 105 т нефти. В первой цистерне на 15 т больше, чем во второй, а в третьей – в три раза больше, чем во второй. Сколько тонн нефти во второй цистерне?

Вариант 2

1. Вычислите: $2\frac{1}{2} : 1\frac{3}{7}$
2. Найдите неизвестный член пропорции $9 : x = 4 : 12$
3. Вычислите: $3,4 - 5,1$
4. Вычислите: $-4,2 : (-0,7)$
5. Упростите: $6x - 8 - 2x + 4$
6. Решите уравнение: $5(x - 1) - 4(x + 2) = 3$
7. Вычислите: $4\frac{1}{10} + 1\frac{5}{12}$
8. У Димы 120 марок. Среди них $\frac{3}{5}$ на тему «Космос». Сколько у Димы марок на тему «Космос»?
9. Вычислите: $|-2,8| + |-1,7|$
10. Вычислите: $6,3 - 7,2 - 6,5$
11. Решите уравнение: $0,5y + 1,4 = 0,4y - 2,6$
12. Найдите координаты точки пересечения отрезка МС, М (- 2; - 5) и С (6; - 1) с осью ординат.
13. Найдите значение выражения:
 $37 : 2\frac{3}{17} - 17,8 + 1\frac{2}{7}$
14. В трёх гаражах 100 автомобилей. В первом гараже автомобилей в 3 раза больше, чем в третьем, а во втором – на 20 автомобилей больше, чем в третьем. Сколько автомобилей в третьем гараже?

Содержание работы по математике 6 класс 2014-2015 уч.год

1. Деление смешанных чисел.
2. Нахождение неизвестного члена пропорции
3. Сложение и вычитание чисел с разными знаками
4. Умножение и деление чисел с разными знаками
5. Приведение подобных слагаемых
6. Решение уравнений
7. Сложение смешанных чисел
8. Нахождение дроби от целого
9. Решение примеров с модулем
10. Сложение и вычитание чисел с разными знаками
11. Решение уравнений
12. Построение в системе координат
13. Нахождение значения дробного выражения
14. Решение задач уравнением