Промежуточная аттестация (демоверсия) МАТЕМАТИКА 5 класс (2017-2018 учебный год)

Часть 1. *В заданиях 1–4 отметьте один правильный, по вашему мнению, ответ.*

1. Какую из данных цифр можно подставить вместо звездочки в запись 647* > 6476, чтобы образовалось верное неравенство?

а)6 **б)**7 **в)**0 **г)**5

2. Упростите выражение 4,5*c* – 2,3*c* + 0,2*c*.

а) 2,3*c* **б)** 2,2*c* **в)** 2,6*c* **г)** 2,4*c*

3. Представьте в виде неправильной дроби число $7\frac{2}{11}$

Ответ: _____

4. В стаде было 200 животных, из них 34 % составляли овцы. Сколько овец было в стаде?

А) 86 овец **Б**)72 овцы **В**)68 овец **Г)**54 овцы

5. Величина острого угла может быть равна:

1) 101º; 2) 86º; 3) 115º; 4) 90º.

Часть 2. *Задания 6–7 выполните на черновике и запишите только ответ.*

6. Найдите значение выражения 6,4 : (0,73 + 0,87) – 3,1.

Ответ: _____

7. Периметр квадрата равен 32 см. Вычислите площадь этого квадрата.

Ответ: _____

Часть 3. *В заданиях 8–11 приведите полное решение.*

8. Решите уравнение (*x* – 10) : 9 = 15.

9. Из одного города одновременно в противоположных направлениях выехали автобус и грузовик. Через 4 ч после начала движения расстояние между ними составляло 528 км. Скорость движения автобуса была 58 км/ч. С какой скоростью двигался грузовик?

10. Ширина прямоугольного параллелепипеда равна 3,6 см, что составляет $\frac{9}{25}$ его длины, а высота составляет 42 % длины. Вычислите объем параллелепипеда.

11. Среднее арифметическое трех чисел равно 2,5, а среднее арифметическое двух других чисел равно 1,7. Найдите среднее арифметическое пяти чисел.