

## Промежуточная аттестация

**Предмет:** математика, 5 класс

**Условия проведения процедуры промежуточной аттестации:**

Работа проводится в классе, задания выполняются на бланках

**Время выполнения:**

На выполнение всей работы отводится 45 минут.

**Назначение работы:**

Определить уровень овладения предметных результатов и познавательных УУД у учащихся 5 класса по итогам усвоения программы по предмету «Математика».

**Структура и содержание работы:**

Работа проводится в форме контрольной работы, состоит из двух частей:

Часть А 1-6, часть В-7-9 задания.

Часть А:

А-1 Вычисление десятичных дробей.

А-2 Работа с таблицей.

А-3.Вычисление обыкновенных дробей

А-4 Вычисление обыкновенных дробей

А-5 Верные утверждения

А-6 Задачи на покупки

Часть В:

В-7Среднее значение

В-8Объем прямоугольного параллелепипеда.

В-9 Решение задачи с использованием рисунка.

**Критерии оценивания**

Часть А, задания 1-6 - 1 балл

Часть В:

задание 7 - 1 балл

задание 8 - 2 балла

задание 9 – 2 балла

**Выставление отметки**

Предметные и метапредметные результаты оцениваются одной единой отметкой

«5» - от 10 баллов

«4» - 8-9 баллов

«3» - 5-7 баллов

«2» - до 4 баллов

## Демо-вариант

1. Вычислите:

а)  $15,78 + 7,602$ ;

б)  $31,66 - 18,5$ ;

в)  $79,23 \cdot 0,23$ ;

г)  $303,66 : 14$ .

2. Маша хочет посмотреть мультфильм «Снегурочка» в 3D-формате. Она подошла к кинотеатру в 12:00. Пользуясь таблицей, определите, через сколько минут начнётся ближайший подходящий Маше сеанс.

1 зал		2 зал		3 зал	
10:30	Динозавры	11:00	Динозавры 3D	11:10	Снегурочка 3D

12:40	Снегурочка	12:50	Снегурочка 3D	13:50	Головоломка 3D
14:10	Головоломка	15:50	Головоломка 3D	16:40	Иван Царевич 3D
16:20	Динозавры 3D	17:40	Динозавры 3D	18:05	Иван Царевич
18:20	Иван Царевич 3D	19:10	Головоломка		

Ответ: \_\_\_\_\_.

3. Найдите значение выражения  $\frac{4}{9} + 1\frac{2}{3} - \frac{1}{18}$

4. Найдите значение выражения  $5\frac{1}{7} * \frac{5}{7} : \frac{36}{49}$

5. Укажите **все** верные утверждения.

- 1) Если числитель дроби, больший 3, уменьшить на три, то дробь увеличится.
- 2) При вычитании двух нецелых чисел всегда получается нецелое число.
- 3) При умножении натурального числа на  $\frac{2}{3}$  число уменьшится.
- 4) При делении натурального числа на  $1\frac{2}{3}$  число уменьшится.

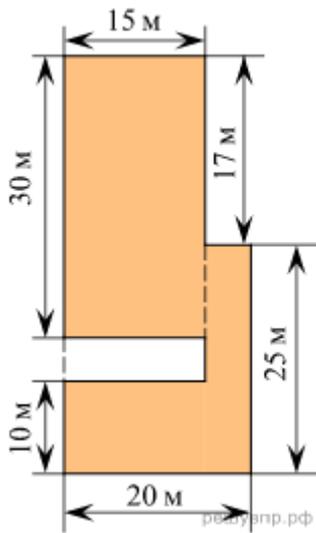
6. Петя купил два батона хлеба, полкило сыра и два с половиной килограмма картофеля. Один батон хлеба стоит 20 рублей, один килограмм сыра – 380 рублей, а один килограмм картофеля – 40 рублей. Какую сдачу получит Петя 500 рублей? Ответ укажите в рублях.

7. Для того, чтобы узнать свой размер обуви, Дима измерил длину стопы и получил 21 см. Известно, что один дюйм примерно равен 2 см 5 мм. Какова примерная длина Митиной стопы в дюймах?

- 5) от 3 до 4 дюймов
- 6) от 5 до 6 дюймов
- 7) от 8 до 9 дюймов
- 8) от 10 до 11 дюймов

8. Вычислите объем прямоугольного параллелепипеда (в см<sup>3</sup>), если его измерения равны:  $a = 2$  дм,  $b = 18$  см,  $c = 445$  мм.

9. Какова должна быть длина забора? Ответ дайте в метрах.



На рисунке изображён план участка, вокруг которого нужно построить забор.

**Ключи**

<b>Демоверсия</b>	
<b>Часть А</b>	
1	а) 23,382    в) 18,2229 б) 13,16    г) 21,69
2	50
3	$2\frac{1}{18}$
4	5
5	34
6	$500 - (2 \cdot 20 + 0,5 \cdot 380 + 2,5 \cdot 40) = 170(\text{р})$
<b>Часть В</b>	
7	3
8	$16020 \text{ см}^3$
9	$10 + 20 + 25 + 5 + 17 + 15 + 30 + 15 + (25 + 17 - 30 - 10) + 15 = 154 \text{ м.}$