**Административная контрольная работа**

**2024-2025 учебный год**

**Учебный предмет «Математика»**

**6 класс**

**Пояснительная записка**

 Административный контроль по математике для обучающихся 6 классе за первое полугодие проводится в форме контрольной работы. Целью проведения контрольной работы является установление соответствия качества подготовки обучающихся требованиям федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования, выявления динамики результативности обучения по математике .

**Структура контрольной работы.**

Работа состоит из двух частей и содержит 8 заданий.

**Часть 1** состоит из 6 заданий.

**Часть 2** состоит из 2 заданий.

**Распределение заданий контрольной работы по содержанию и видам деятельности.**

**Предметное содержание:**

* задачи на проценты;
* арифметические действия с обыкновенными дробями;
* часть от числа;
* целое по его части.

**Виды учебной деятельности:**

* решение задач на проценты;
* выполнение арифметических действий с обыкновенными дробями;
* нахождение части от целого;
* нахождение целого по его части

На выполнение контрольной работы отводится 45 мин .

Сроки проведения декабрь 2024 года.

**Система оценивания всей контрольной работы.**

Задания части 1 оцениваются 1-3 балов баллом- суммарное число баллов– 9 баллов.

Задания части 2 оцениваются 2 баллами – суммарное число баллов- 4 балла.

Максимальное количество баллов за выполнение работы – 13 баллов.

**Таблица перевода процентов выполнения всей контрольной работы в отметки по пятибалльной шкале.**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Отметка по пятибалльной шкале | «2» | «3» | «4» | «5» |
| Процент выполнения контрольной работы | 0-49 | 50-74 | 75-84 | 85-100 |

 **Демонстрационный вариант**

**Часть 1.**

1. (3 балла) Запишите все делители числа 18.
2. (1 балл) Представьте $\frac{11}{16}$ в виде дроби со знаменателем 32.
3. (2 балла) Вычислите:
4. 3 $\frac{5}{12}$ + 4 $\frac{7}{9}$ 2) 2 $\frac{4}{9}$ × 3 $\frac{3}{11}$
5. (1 балл) Решите уравнение : Х + $\frac{7}{20}$ = $\frac{4}{5}$
6. (1 балл) Найдите $\frac{4}{5}$ от 20
7. (1 балл)Решите задачу.

В магазин привезли морковь. В первый день продали 320 кг, что составило 40%. Сколько всего моркови было в магазине ?

**Часть 2.**

1. ( 2 балла) Дети собрали в лесу $\frac{1}{3}$ кг шиповника, $\frac{3}{4}$ кг калины и $\frac{7}{12}$ кг боярышника. Каких ягод собрали больше ?
2. балла) Длина школьного спортивного зала 30 м. Ширина составляет $\frac{3}{5}$ от длины, а высота $\frac{1}{3}$ от ширины. Какова высота спортивного зала?