**ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ «ШКОЛА № 90 ГОРОДСКОГО ОКРУГА ДОНЕЦК»**

**ДОНЕЦКОЙ НАРОДНОЙ РЕСПУБЛИКИ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **РАССМОТРЕНО**  на заседании методического объединения учителей математики, информатики, физики  протокол от 27.03.2025г. № 4  руководитель ШМО \_\_\_\_\_\_ О.А. Глюза |  | **УТВЕРЖДАЮ**  Директор ГБОУ  «ШКОЛА № 90 Г.О. ДОНЕЦК»  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Е.В. Слажнева  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2025 г. |

**МАТЕРИАЛЫ**

**для проведения промежуточной аттестации**

**по математике**

**в 6 классе**

**в 2024 - 2025 учебном году**

Разработчик:

Полякова И.А., Слажнева Е.В..,

учителя математики

ГБОУ «ШКОЛА № 90 Г.О. ДОНЕЦК»

**Донецк, 2025 год**

**Промежуточная аттестация по математике в 6 классе**

Каждый вариант состоит из пяти заданий.

Количество баллов за каждое задание зависит от количества логических шагов.

За правильно решенное задание № 1, 4 можно набрать по 3 балла; № 2, 3, 5 – по 2 балла.

Критерии оценивания:

|  |  |
| --- | --- |
| Количество набранных баллов | Оценка по пятибалльной системе оценивания |
| 11-12 | 5 |
| 9-10 | 4 |
| 6-8 | 3 |
| 0-5 | 2 |

**Промежуточная аттестация по математике в 6 классе**

**Вариант 1**

**Задание 1** (3 балла)

Найдите значение выражения: .

**Задание 2** (2 балла)

В трёх цехах фабрики работают 480 человек. Число людей, работающих во втором цехе, составляют 36% числа людей первого цеха, а число людей, работающих в третьем цехе, составляет числа людей второго цеха. Сколько человек работает в каждом из этих цехов?

**Задание 3** (2 балла)

Решите уравнение: .

**Задание** 4 (3 балла)

Найдите неизвестный член пропорции: .

**Задание 5** (2 балла)

Найдите число ***а***, если от ***а*** равны 40% от 80.

**Промежуточная аттестация по математике в 6 классе**

**Вариант 2**

**Задание 1** (3 балла)

Найдите значение выражения: .

**Задание 2** (2 балла)

В трёх сосудах 32 литра машинного масла. Масса масла второго сосуда, составляют 35% массы масла первого сосуда, а масса масла третьего сосуда, составляет массы масла второго сосуда. Сколько литров масла в каждом сосуде?

**Задание 3** (2 балла)

Решите уравнение: .

**Задание 4** (3балла)

Найдите неизвестный член пропорции: .

**Задание 5** (2балла)

Найдите число ***т***, если 60% от ***т*** равны  от 42.

**Промежуточная аттестация по математике в 6 классе**

**Вариант 3**

**Задание 1** (3 балла)

Найдите значение выражения: .

**Задание 2** (2 балла)

Роман состоит трёх глав и занимает в книге 340 страниц. Число страниц второй главы составляет 42% числа страниц первой главы, а число страниц третьей главы составляет числа страниц второй главы. Сколько страниц занимает каждая глава романа?

**Задание 3** (2 балла)

Решите уравнение: 

**Задание 4** (3 балла)

Найдите неизвестный член пропорции: .

**Задание 5** (2 балла)

Найдите число *n*, если от *n* равны 80% от 40.

**Промежуточная аттестация по математике в 6 классе**

**Вариант 4**

**Задание 1** (3 балла)

Найдите значение выражения: .

**Задание 2** (2 балла)

В гараже находилось 340 автомашин трёх видов. Автомашины «Москвич» составляют 45% от числа автомашин «Жигули», а число автомашин «Запорожец» составляло от числа автомашин «Москвич». Сколько автомашин каждого вида находилось в гараже?

**Задание 3** (2 балла)

Решите уравнение: 

**Задание 4** (3 балла)

Найдите неизвестный член пропорции: .

**Задание 5** (2 балла)

Найдите число ***р***, если 60% от ***р*** равны от 84.