

**Демонстрационный вариант
промежуточной аттестации по математике за 6 класс.**

Вариант 1.

I часть

1. Представьте в виде десятичной дроби число $-4\frac{5}{10}$

- 1) 4,5 2) -4,5 3) -4,05 4) 4,005

2. Какое число надо вставить в рамочку, чтобы равенство было верным

- 1) 84 2) 55 3) 48 4) 88

$$12\frac{4}{7} = \frac{\boxed{}}{7}$$

3. Запишите в виде обыкновенной дроби 6,8

- 1) $6\frac{4}{5}$ 2) $- \frac{68}{100}$ 3) $6\frac{1}{8}$ 4) $-6\frac{2}{5}$

4. Найдите сумму $2\frac{4}{5} + 8\frac{1}{6}$

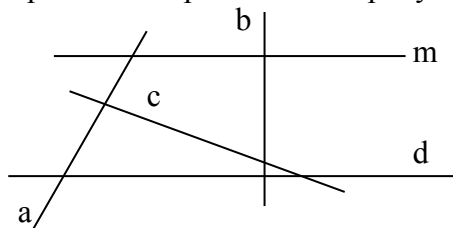
- 1) $5\frac{5}{11}$ 2) $5\frac{11}{18}$ 3) $10\frac{29}{30}$ 4) $10\frac{5}{11}$

5. Найдите частное $-1\frac{1}{3} : \left(-\frac{2}{3}\right)$

- 1) $\frac{9}{5}$ 2) $-\frac{9}{3}$ 3) - 2 4) 2

II часть

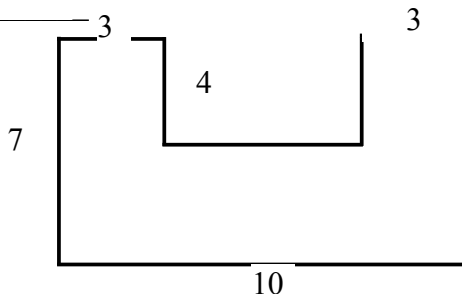
6. Какие прямые изображенные на рисунке параллельны прямой d. Ответ _____



7. Бригада наметила убрать зерно с 54 га, но из-за дождя убрала зерно с $\frac{1}{6}$ поля. С какой площади убрано зерно? Ответ _____

8. Найдите площадь фигуры:

Ответ _____



III часть

9. Решите уравнение $7(x + 2) = 5(3 - x) + 4$

10. Для перевозки груза потребуется 10 автомашин грузоподъемностью 2,5 т. Сколько потребуется автомашин грузоподъемностью 5т для перевозки этого же груза?

Вариант 2.

I часть

1. Представьте в виде десятичной дроби число $-4\frac{4}{10}$

- 1) 4,4 2) -44 3) -4,4 4) -4,04

$$2\frac{2}{13} = \frac{\boxed{}}{13}$$

2. Какое число надо вставить в рамочку, чтобы равенство было верным

- 1) 26 2) 17 3) 28 4) 15

3. Запишите в виде обыкновенной дроби -3,6

- 1) $3\frac{3}{5}$ 2) $-3\frac{1}{6}$ 3) $\frac{36}{100}$ 4) $-3\frac{3}{5}$

4. Найдите сумму $1\frac{3}{8} + 3\frac{1}{6}$

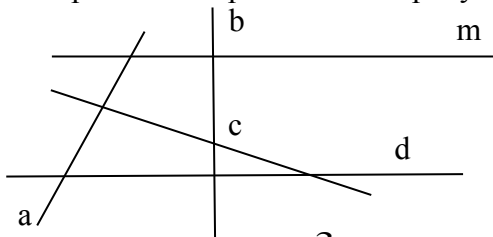
- 1) $4\frac{4}{14}$ 2) $4\frac{4}{24}$ 3) $4\frac{13}{24}$ 4) $4\frac{13}{48}$

5. Найдите частное $-\frac{1}{5} : \left(3\frac{1}{3}\right)$

- 1) -14 2) $-\frac{2}{3}$ 3) $\frac{3}{50}$ 4) $-\frac{3}{50}$

II часть

6. Какие прямые изображенные на рисунке перпендикулярны прямой d. Ответ _____

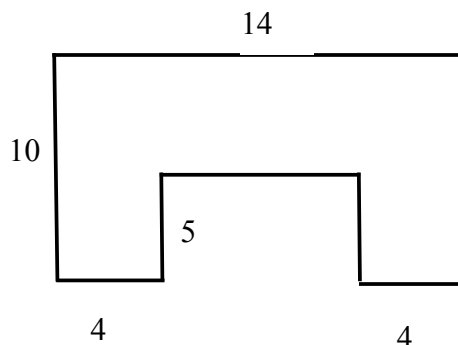


7. В первый день вспахали $\frac{3}{5}$ поля, что составило 30 га. Найдите площадь всего поля.

Ответ _____

8. Найдите площадь фигуры:

Ответ _____



III часть

9. Решите уравнение $5(x - 3) = 3(4 + x) - 5$

10. Для перевоза груза автомашине грузоподъемностью 7,5 т пришлось сделать 10 рейсов. Сколько рейсов придётся сделать машине грузоподъемностью 3 т для перевозки этого же груза?

Норма отметки. Для оценивания результатов выполнения работ учащимися применяются два количественных показателя: традиционная отметка («2», «3», «4», «5») и рейтинг: от 0 до 12 баллов; назначение рейтинга – расширение диапазона традиционной отметки.

Рейтинг формируется путем подсчета общего количества баллов, полученных учащимися за выполнение первой, второй и третьей частей работы. За каждое верно выполненное задание первой части учащемуся начисляется 1 балл. Во второй части каждое задание 1 балл. В третьей части задания оцениваются в 2 балла, которые засчитываются в рейтинговую оценку ученика при верном выполнении этого задания и характеризуют относительную сложность этого задания в работе.

Критерии оценивания

Отметка	Количество баллов
«3»	6-7
«4»	8-10
«5»	11-12