ДЕМОНСТРАЦИОННЫЙ ВАРИАНТ ВХОДНОЙ КОНТРОЛЬНОЙ РАБОТЫ ПО МАТЕМАТИКЕ.
7-Й КЛАСС

1. Вычислите:

а) $\frac{5}{12}+\frac{3}{8}:\frac{9}{16}$ б) $-8{,}8+8{,}36:2{,}2$

2.

а) Найдите 18% от числа 250;

б) Найдите число, 42% которого равны 84;

с) Из 300 книг в библиотеке были выданы читателям 210. Найдите процент не выданных книг.

3. Решите задачу:

В спортивном клубе занимаются волейболом, баскетболом и футболом. Количество спортсменов в этих секциях относится как $3:5:7$ соответственно. Сколько спортсменов занимается в каждой секции, если всего в клубе 450 человек?

4.Начертите на координатной плоскости прямоугольник, если координаты вершин равны:

A(-5; 3), B(4; 3), C(4; -2), D(-5; -2).

Найдите площадь и периметр прямоугольника. (При построении возьмите единичный отрезок за 1 клетку).

ОЦЕНИВАНИЕ РАБОТЫ

В следующих таблицах к заданиям с выбором ответа приведены номера верных ответов, к заданиям с кратким ответом приведены верные ответы, к заданиям с записью решения или объяснения приведены примеры решений и объяснений, дано описание полных и частично верных ответов и указано число баллов, которые выставляются за тот или иной ответ. К некоторым заданиям приведены примечания относительно влияния на правильность ответа возможных недочетов, которые допускают учащиеся.

№ задания	Правильное решение или ответ	
1.	Пункт $а$ Ответ:$1\frac{1}{12}$	1 балл — выполнены все вычисления, получен верный ответ, 0 баллов — допущена одна вычислительная ошибка, получен неверный ответ
	Пункт $б$ Ответ:-5	1 балл — выполнены все вычисления, получен верный ответ, 0 баллов — допущена одна вычислительная ошибка, получен неверный ответ
2.	Пункт $а$ Ответ:45	1 балл — выполнены все вычисления, получен верный ответ, 0 баллов — допущена одна вычислительная ошибка, получен неверный ответ
	Пункт $б$ Ответ:200	1 балл — выполнены все вычисления, получен верный ответ, 0 баллов — допущена одна вычислительная ошибка, получен неверный ответ
	Пункт $с$ Ответ:30%	1 балл — выполнены все вычисления, получен верный ответ, 0 баллов — допущена одна вычислительная ошибка, получен неверный ответ
3.	Ответ: волейбол: 90, баскетбол: 150, футбол: 210 2 балла — выполнены все вычисления, получен верный ответ, 1 балл — допущена одна вычислительная ошибка, получен неверный ответ, при этом краткая запись и ход решения задачи верен (верно составлено уравнение) 0 баллов — решение не соответствует ни одному из критериев, перечисленных выше	
4.	Ответ: $S = 45$ ед^2; $P = 28$ ед. 2 балла — правильно построен прямоугольник по координатам и правильно найдены периметр и площадь прямоугольника, 1 балл — правильно построен прямоугольник по координатам, но периметр и площадь прямоугольника не найдены ИЛИ не найдены неверно ИЛИ найдено верно только периметр или площадь 0 баллов — решение не соответствует ни одному из критериев, перечисленных выше	

КРИТЕРИИ ВЫДЕЛЕНИЯ ИНДИВИДУАЛЬНЫХ УРОВНЕЙ ДОСТИЖЕНИЙ УЧАЩИХСЯ 7-ГО КЛАССА ЗА ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТЫ ПО МАТЕМАТИКЕ

Уровень	Критерии выделения уровней за выполнение работ	Отметка
Недостаточный	2 и менее баллов	2
Базовый	3–5 баллов	3
Повышенный	6–8 баллов	4
Высокий	9 баллов	5