<u>Демонстрационный вариант работы 5 класс</u>

№1 Из города А и города Б расстояние между которыми 540 км, отправились одновременно навстречу друг другу два автомобиля. Скорость одного из них 75 км/ч, а другого на 40 км/ч больше скорости первого. Через сколько часов автомобили встретятся?

№2 Выполните действия

А) 236945+103763 Б) 87402×12
В) $170238 - 193 \times 7$ Г) 18942:12

№3 Сравните величины

А) 40ц и 400 кг
Б) 5056 м и 5км56м
В) 3ч30мин и 330 мин

№4 Решите уравнения

А) $x - 196 = 284$
Б) $3542 \div (x + 15) = 11$

№5

Длина прямоугольника в три раза больше его ширины. Найдите периметр прямоугольника если его длина равна 36 см.

Критерии оценивания

№ 1

1-балл найдена скорость второго автомобиля 75+40=115 (км/ч);

2-балла найдена скорость, с которой автомобили сближаются 75+115=180 (км/ч);

3-бала получен окончательный ответ 540:180=3 (ч)

Допускается решение задачи выражением

540:(75+75+40)=3 (ч) или 540:(2*75+40)=3 (ч)

№2

А)	236945+103763	=340 708	Б)	87402×12	=1 048 824
В)	$170238 - 193 \times 7$	=1 351	Г)	18948:12	=1 579

Каждое верно найденное значение 1 балл

№3

А) 40ц = 400 кг
Б) 5056 м = 5км56м
В) 3ч30мин < 330 мин

Каждое верно выполненное сравнение 1 балл

№4

А) x-196=284
x=284+196
x=480
Ответ: 480

Б) 3542:(x+15)=11
x+15=3542:11
x+15=322
x=322-15
x=307
Ответ:307

За верно решённое уравнение А) 1 балл Б) 2 балла

№5

1 балл найдена ширина 36:3=12

2 бала найден периметр 12+36+12+36 = 96 (см)

или по формуле 2(12+36)=96 (см)

Допускается решение задачи выражением 2(36+36:3)=96 (см)

Перевод баллов в оценку

Количество баллов	Оценка
1-3	1
4-6	2
7-9	3
9-12	4
13-15	5