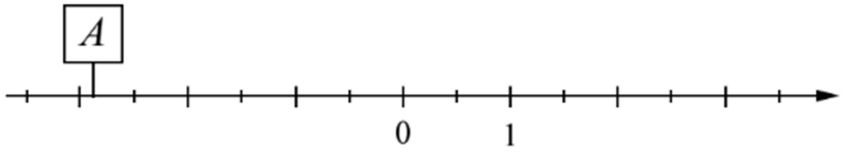
Приложение 2

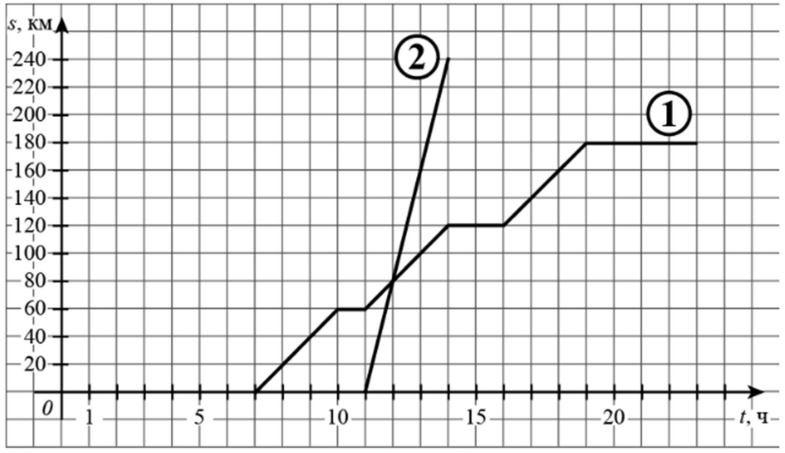
Ответы и указания к оцениванию образцов заданий проверочной работы по математике для обучающихся 7-х классов образовательных организаций города Москвы

№ задания	Ответ (эталон)	Макс. балл	Указания к оцениванию	Балл
Часть 1				
1	**Ответ на задание запишите в виде целого числа или конечной десятичной дроби.** Найдите значение выражения $\frac{5}{6}+\frac{7}{12}:\frac{7}{2}$. Ответ: 1. **или** Найдите значение выражения $\frac{2,6-8,4}{2,5}$. Ответ: −2,32.	1	Ответ совпадает с эталоном.	1
			Другие варианты.	0
2	**Ответ на задание запишите в виде целого числа или конечной десятичной дроби.** Вычислите: $\frac{14^4}{4^3\cdot 49^2}$. Ответ: 0,25.	1	Ответ совпадает с эталоном.	1
			Другие варианты.	0
3	**Ответ на задание запишите в виде целого числа или конечной десятичной дроби.** Найдите корень уравнения $2(4+3x)=-x-13$. Ответ: −3.	1	Ответ совпадает с эталоном.	1
			Другие варианты.	0

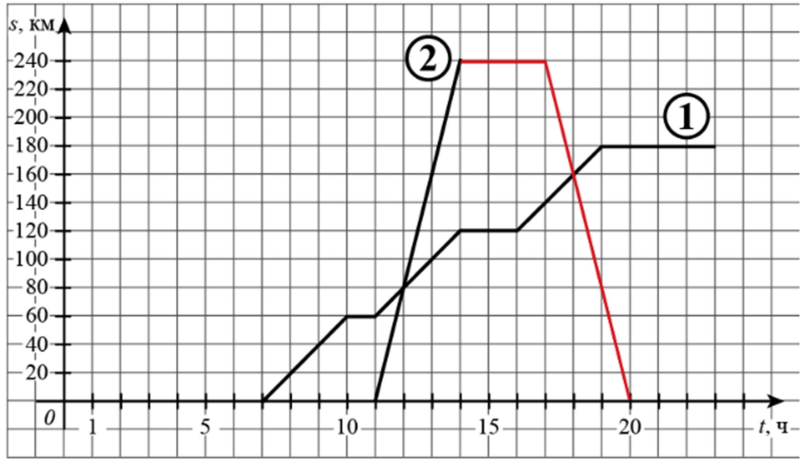
<table>
<tr><td>4</td><td>Отметьте на числовой прямой точку $A\left(-2\frac{6}{7}\right)$.

Переместите с помощью компьютерной мыши табличку с надписью «A» на числовую прямую.


</td><td>1</td><td>Ответ совпадает с эталоном.</td><td>1</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td></td><td>Другие варианты.</td><td>0</td></tr>
<tr><td>5.1</td><td>Ответ на задание запишите в виде целого числа или конечной десятичной дроби.

Из пункта А в направлении пункта Б, расстояние между которыми равно 240 км, в 7 часов утра выехал велосипедист, а через некоторое время из пункта А в том же направлении выехал автомобиль. Доехав до пункта Б, автомобиль сделал остановку на 3 часа, а затем с той же скоростью поехал обратно.
На рисунке график движения велосипедиста обозначен цифрой 1, график движения автомобиля обозначен цифрой 2 и приведён не полностью.


Найдите, на каком расстоянии от пункта А автомобиль догнал велосипедиста. Ответ дайте в километрах.
Ответ: 80 .</td><td>1</td><td>Ответ совпадает с эталоном.</td><td>1</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td></td><td>Другие варианты.</td><td>0</td></tr>
</table>

5.2	Из пункта А в направлении пункта Б, расстояние между которыми равно 240 км, в 7 часов утра выехал велосипедист, а через некоторое время из пункта А в том же направлении выехал автомобиль. Доехав до пункта Б, автомобиль сделал остановку на 3 часа, а затем с той же скоростью поехал обратно. На рисунке график движения велосипедиста обозначен цифрой 1, график движения автомобиля обозначен цифрой 2 и приведён не полностью. На рисунке достройте график движения автомобиля до момента возвращения в пункт А. *Чтобы достроить график, необходимо щёлкать левой кнопкой мыши по точкам координатной плоскости, через которые должен пройти график.*  	1	Ответ совпадает с эталоном.	1
			Другие варианты.	0
6	**Ответ на задание запишите в виде целого числа или конечной десятичной дроби.** Найдите значение выражения $(4 - y)^2 - y\,(y + 1)$ при $y = -\frac{1}{9}$. Ответ: 17.	1	Ответ совпадает с эталоном.	1
			Другие варианты.	0
7	**Ответ на задание запишите в виде целого числа или конечной десятичной дроби.** Решите уравнение $6x + (x - 5)^2 = 62 + (x + 4)(x - 12)$. Ответ: −2,75.	2	Ответ совпадает с эталоном.	2
			Другие варианты.	0

8	**Ответ на задание запишите в виде целого числа или конечной десятичной дроби.** Хоккейные коньки в апреле стоили 4500 руб. В мае цену снизили на 20 %. В октябре цену повысили на 10 %. Сколько рублей стали стоить коньки? Ответ: 3960 .	2	Ответ совпадает с эталоном.	2
			Другие варианты.	0
9	**Ответ на задание запишите в виде целого числа или конечной десятичной дроби.** На первом участке собрали по 420 тонн огурцов с каждого гектара; на втором – по 360 тонн, а на третьем – по 520 тонн. Площадь первого участка равна 20; второго – 55; третьего – 25 гектаров. Сколько тонн огурцов собрали в среднем с одного гектара на всех трёх участках? Ответ: 412 .	2	Ответ совпадает с эталоном.	2
			Другие варианты.	0