

Система оценивания стартовой работы по математике

8 класс Вариант МА80201

Правильное выполнение каждого из заданий 1–9 оценивается 1 баллом.

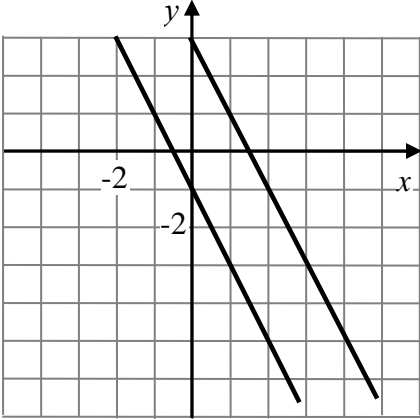
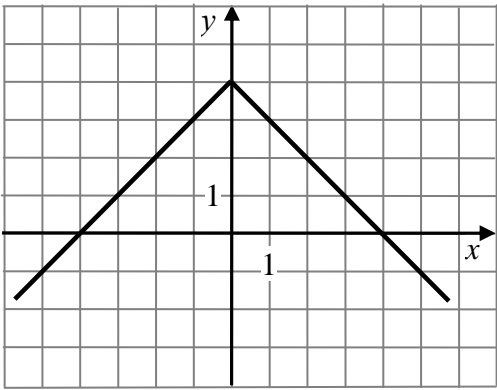
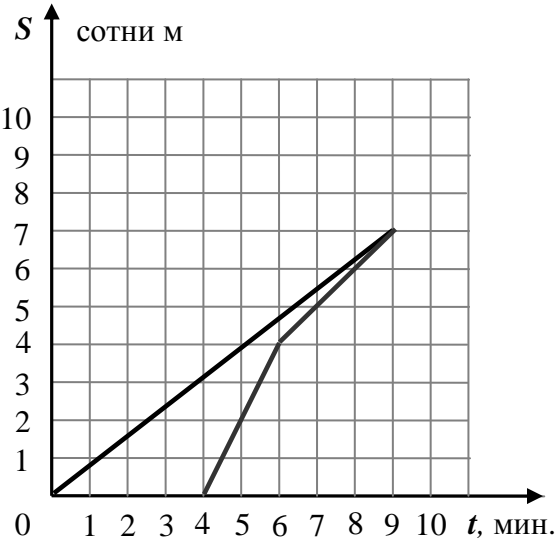
Правильное выполнение каждого из заданий 10–12 (дано верное решение, в котором проведены все необходимые преобразования и/или рассуждения, приводящие к ответу, получен верный ответ) оценивается 1 баллом.

Правильное выполнение задания 13 (дано верное решение, в котором проведены все необходимые преобразования и/или рассуждения, приводящие к ответу, получен верный ответ) оценивается 2 баллами – по одному за 13 а) и 13 б).

Выполнение задания 14 оценивается по приведённым ниже критериям.

Правильные ответы к заданиям

№ задания	Ответ
10.1	Например, -3 и -7 или любая другая пара, удовлетворяющая условию задачи
10.2	Например, -1 и 0 . Любая пара чисел, сумма которых отрицательна
11.1	$(-2; 3)$
11.2	$(2; -3), (2; 3)$
12.1	$b(b-2)^2$. Может быть указан другой порядок сомножителей
12.2	$(z+3-x)^2$

<p>13.1</p>	<p>а) -2 б)</p> 
<p>13.2</p>	<p>а)</p>  <p>б) -1</p>
<p>14</p>	

Система оценивания задания 14

Содержание ответа и указания к оцениванию	Баллы
Построен верный график движения, состоящий из двух прямолинейных отрезков. Допускается незначительное отклонение характерных точек и линий от требуемого положения, естественное для рукописного чертежа	2
Построен график движения, состоящий из двух прямолинейных отрезков, однако имеется неверный угол наклона у одного из участков графика.	1
Не выполнено ни одно из предыдущих условий	0
<i>Максимальный балл</i>	2

Система оценивания выполнения всей работы

Максимальный балл за выполнение всей работы – **16**.

Таблица перевода баллов в отметки по пятибалльной шкале

Отметка по пятибалльной шкале	«2»	«3»	«4»	«5»
Первичные баллы	0–6	7–10	11–13	14–16

Система оценивания стартовой работы по математике

8 класс Вариант МА80202

Правильное выполнение каждого из заданий 1–9 оценивается 1 баллом.

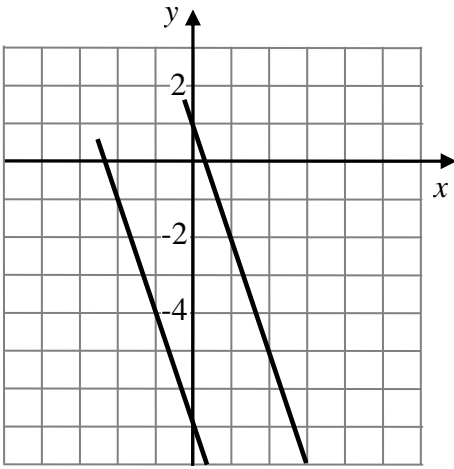
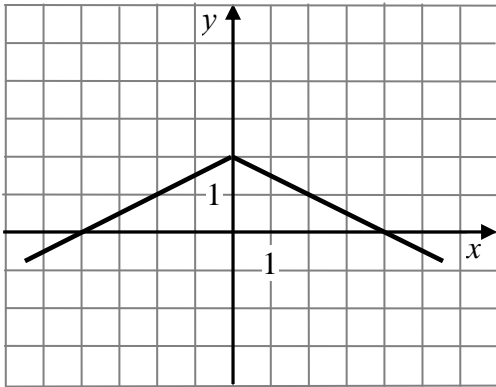
Правильное выполнение каждого из заданий 10–12 (дано верное решение, в котором проведены все необходимые преобразования и/или рассуждения, приводящие к ответу, получен верный ответ) оценивается 1 баллом.

Правильное выполнение задания 13 (дано верное решение, в котором проведены все необходимые преобразования и/или рассуждения, приводящие к ответу, получен верный ответ) оценивается 2 баллами – по одному за 13 а) и 13 б).

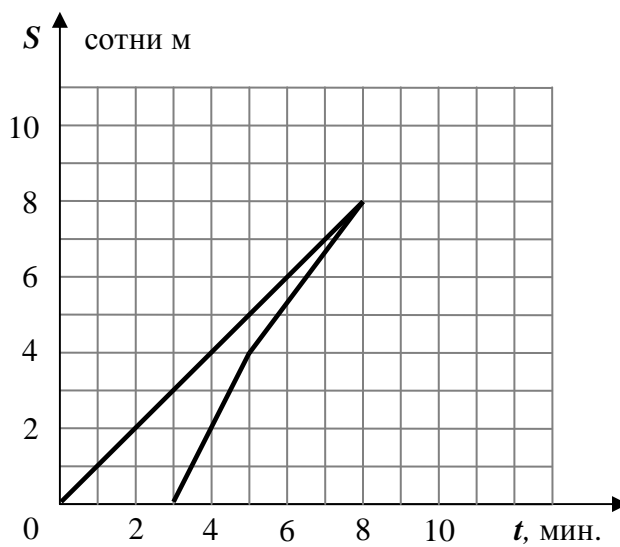
Выполнение задания 14 оценивается по приведённым ниже критериям.

Правильные ответы к заданиям

№ задания	Ответ
10.1	Например, -3 и -2 или любая другая пара, удовлетворяющая условию задачи.
10.2	Противоположные числа или числа с разными знаками
11.1	$(-4; 1)$
11.2	$(2; -3), (2; 3)$
12.1	$c(c-4)^2$. Может быть указан другой порядок сомножителей
12.2	$(x-1)(x+1)(5x-1)^2$

13.1	<p>a) -3</p>  <p>The graph shows a coordinate system with a grid. The x-axis and y-axis are labeled. The y-axis has tick marks at 2, -2, and -4. A straight line is plotted with a negative slope. It passes through the y-axis at the point (0, 1) and through the point (1, -2). The slope of the line is -3.</p>
13.2	<p>a)</p>  <p>The graph shows a coordinate system with a grid. The x-axis and y-axis are labeled. The y-axis has a tick mark at 1, and the x-axis has a tick mark at 1. A V-shaped function is plotted with its vertex at the origin (0, 0). The right branch of the V passes through the point (1, 1), and the left branch passes through the point (-1, 1). The slope of the right branch is 1, and the slope of the left branch is -1.</p> <p>б) $-0,5$</p>

14



Система оценивания задания 14

Содержание ответа и указания к оцениванию	Баллы
Построен верный график движения, состоящий из двух прямолинейных отрезков. Допускается незначительное отклонение характерных точек и линий от требуемого положения, естественное для рукописного чертежа.	2
Построен график движения, состоящий из двух прямолинейных отрезков, однако имеется неверный угол наклона у одного из участков графика.	1
Не выполнено ни одно из предыдущих условий	0
<i>Максимальный балл</i>	2

Система оценивания выполнения всей работы

Максимальный балл за выполнение всей работы – **16**.

Таблица перевода баллов в отметки по пятибалльной шкале

Отметка по пятибалльной шкале	«2»	«3»	«4»	«5»
Первичные баллы	0–6	7–10	11–13	14–16