Enanies o.m.

Система оценивания проверочной работы

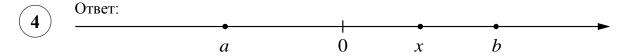
Оценивание отдельных заданий

Номер задания	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	Итого
Баллы	1	1	1	1	1	2	1	2	1	1	1	1	1	1	2	2	1	2	2	25

Ответы

Номер задания	Правильный ответ
1	9,8
2	-5; -4
3	33
5	-10
7	473,2
9	2,5
10	0,05
11	1071
13	4
14	23

Решения и указания к оцениванию



В качестве верного следует засчитать любой ответ, где число x лежит между числами 0 и b.

ВПР. Математика. 8 класс. Вариант 2	2 Баллы
Решение и указания к оцениванию	Баллы
Решение.	*
В сентябре расход электроэнергии был примерно на 10–18 (в ответе может быть записано любое число из этого промежутка) киловатт-часов больше, чем в августе.	
Поскольку летом световой день длиннее, а температура воздуха выше, в летние	
месяцы расход электроэнергии меньше, чем в осенние.	
Следует принять в качестве верного любое рассуждение с правдоподобными объяснениями особенностей диаграммы	
Имеется верный ответ на вопрос о сравнении расхода электроэнергии и рассуждение, в котором делаются правдоподобные предположения о причинах уменьшения расхода электроэнергии летом	2
Имеется верный ответ на вопрос о сравнении расхода электроэнергии без верных объяснений снижения расхода электроэнергии в летний период ИЛИ	1
имеется правдоподобное объяснение снижению расхода электроэнергии летом, но нет верного ответа на вопрос о сравнении расхода электроэнергии в августе и сентябре	1
Решение не соответствует ни одному из критериев, перечисленных выше	0
Максимальный балл	2

8

12



Ответ: 10.

ошибка

1

0

Максимальный балл

	ВПР. Математика. 8 класс. Вариант 2	anicso.
15)	Решение и указания к оцениванию	Баллы
	Решение. Шоколадка состоит из 8 одинаковых прямоугольных треугольников. Сашина часть шоколадки состоит из 1 треугольника, а часть его сестры — из 7. Сашина часть составляет $\frac{1}{8} \cdot 100\% = 12,5\%$. Возможна другая последовательность действий и рассуждений. Ответ: 12,5%	
	Проведены все необходимые рассуждения, получен верный ответ	2
	Проведены все необходимые рассуждения, но допущена одна арифметическая	1

Решение не соответствует ни одному из критериев, перечисленных выше

	Ответ и указания к оцениванию	Ба
Ответ:		
1) Германи	я;	
2)		
16 ¬		
14		
12	··	
12		
10		
8		
6	··	
0 7		
4 –		
$_2$ \perp		
	1994 1998 2002 2006 2010 2014 2018	
D.		
	олнено задание 1, в задании 2 диаграмма построена с учётом в полученных из текста	BCEX
	олнено одно из заданий	
	е соответствует ни одному из критериев, перечисленных выше	
	Максимальный в	балл

Максимальный балл

	Решение и указания к оцениванию	Баллы
$\angle ABC = 1$ В ра $\angle AXB = 1$ По теор $\angle AXY = 2$ Значит, в $\angle AXY = 6$ прямоуго $XY = \frac{AX}{2}$	Решение и указания к оцениванию ABC равнобедренный, поэтому $B^{\circ}-75^{\circ}-75^{\circ}=30^{\circ}$. обедренном треугольнике ABX $abcdots=30^{\circ}-30^{\circ}-30^{\circ}=120^{\circ}$. Не о внешнем угле треугольника $abcdots=40^{\circ}$. Реугольнике $abcdots=40^{\circ}$. Реугольнике $abcdots=40^{\circ}$. Реугольнике $abcdots=40^{\circ}$. Поэтому $abcdots=40^{\circ}$.	Балль
Допуска	A ————— С я другая последовательность действий и рассуждений,	
обоснова Ответ: 3	о приводящая к верному ответу. необходимые рассуждения, получен верный ответ	1

Решение и указания к оцениванию	Баллы	
Решение.		
Пусть длина туннеля составляет x метров. Чтобы полностью проехать через		
туннель, поезд должен преодолеть $(x+600)$ метров.		
Получаем уравнение:		
$\frac{x+600}{90}$ m/c = $\frac{x+600}{90} \cdot 3,6$ km/y = 30 km/y,		
x + 600 = 750 M,		
откуда $x = 150$ м.		
Допускается другая последовательность действий и рассуждений, обоснованно приводящая к верному ответу. Ответ: 150 м		
Обоснованно получен верный ответ	2.	
Проведены все необходимые рассуждения, но допущена одна арифметическая		
ошибка	1	
ошибка Решение не ответствует ни одному из критериев, перечисленных выше	$\frac{1}{0}$	

(19)

ВПР. Математика. 8 класс. Вариант 2	5 Баллы	
Решение и указания к оцениванию	Баллы	>
Решение.		
Обозначим x количество участников (не считая гроссмейстера), тогда количество партий, которые сыграл гроссмейстер, не больше x , а количество партий между		
школьниками не больше $\frac{x(x-1)}{2}$. Получаем, что общее количество партий		
не превосходит $x + \frac{x(x-1)}{2}$.		
Получаем неравенство $x + \frac{x(x-1)}{2} \ge 40$.		
При $x = 1$ получаем неверное неравенство $1 \ge 40$,		
при $x = 2$ получаем неверное неравенство $3 \ge 40$, и т.д.,		
при $x = 8$ получаем неверное неравенство $36 \ge 40$,		
при $x = 9$ получаем верное неравенство $45 \ge 40$.		
Наименьшее натуральное число, удовлетворяющее условию задачи, это 9.		
Возможна другая последовательность действий и рассуждений.		
Ответ: 9		
Обоснованно получен верный ответ	2	
Дан верный ответ, но решение недостаточно обосновано	1	
Решение не соответствует ни одному из критериев, перечисленных выше	0	
Максимальный балл	2	

Система оценивания выполнения всей работы

Максимальный балл за выполнение работы — 25.

Рекомендуемая таблица перевода баллов в отметки по пятибалльной шкале

Отметка по пятибалльной шкале	«2»	«3»	«4»	«5»
Первичные баллы	0–7	8–14	15–20	21–25