

## 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	Итого
Баллы	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	2	1	2	19

### Ответы

Номер задания	Правильный ответ
2	-1,2
3	32
4	630
5	252
6	23
9	-1,5
11	-7,64
13	2,5

### Решения и указания к оцениванию

① Ответ:  $\frac{3}{10}$  или 0,3.

⑦ Ответ: любое значение от 20 до 25.

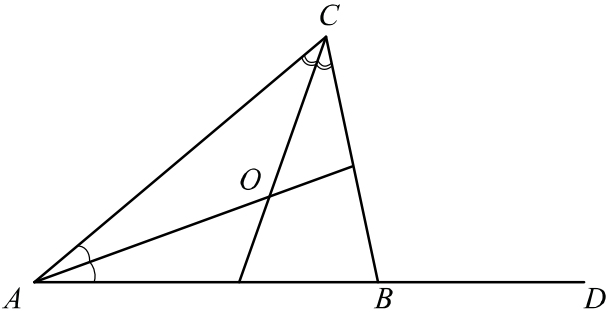
⑧ Ответ: 4.

Решение и указания к оцениванию	Баллы
<p>Решение.            На 100 порций потребуется <math>100 \cdot 200 : 1000 = 20</math> (кг) варёного риса.            При приготовлении масса риса увеличивается в 3,4 раза. Значит, крупы понадобится <math>20 : 3,4 &lt; 20 : 3 &lt; 7</math> (кг).  <b>Допускается другая последовательность рассуждений, обоснованно приводящая к верному ответу.</b></p> <p>Ответ: хватит.</p>	
Нет вычислительных ошибок, обоснованно получен верный ответ	1
Решение неверно или отсутствует	0
<i>Максимальный балл</i>	1

12

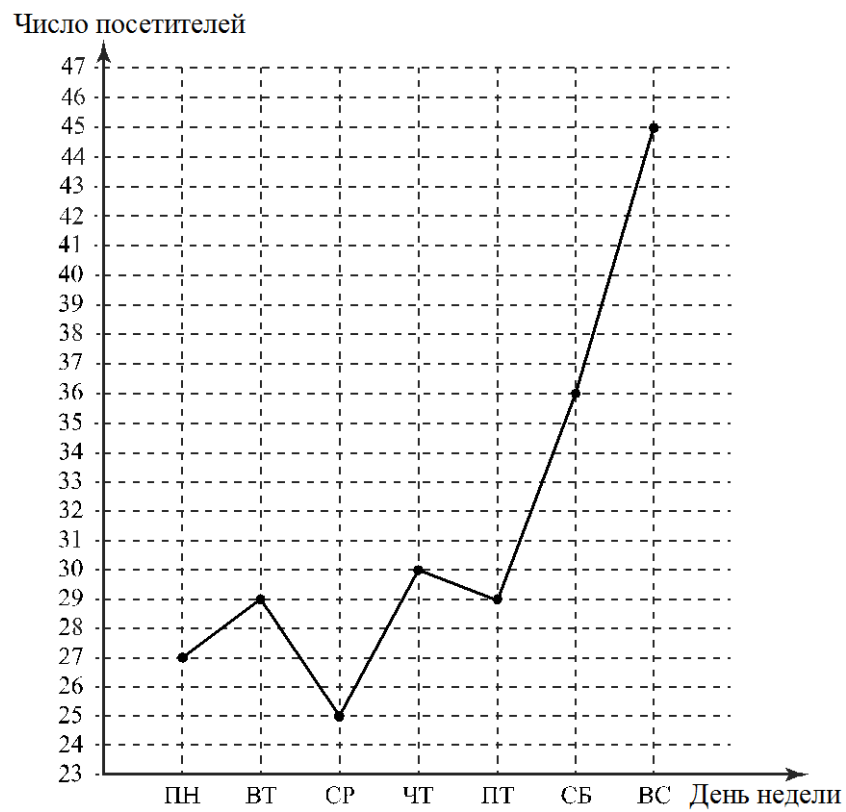
Ответ и указания к оцениванию		Баллы
<p>Ответ:</p> 		
Все точки расположены в своих промежутках с целыми концами, учтено положение точек относительно середины отрезка, точка $C$ изображена левее точки $A$		2
Точки расположены в правильном порядке, каждая в своём целом промежутке		1
Хотя бы одна из точек не попала в нужный промежуток с целыми концами либо нарушен порядок точек $A$ и $C$		0
<i>Максимальный балл</i>		2

14

Решение и указания к оцениванию		Баллы
<p>Решение.</p>  <p><math>\angle CBD</math> — внешний угол треугольника <math>ABC</math>, поэтому  <math>\angle CAB + \angle ACB = \angle CBD = 98^\circ</math>.  Значит, <math>\frac{1}{2} \angle CAB + \frac{1}{2} \angle ACB = 49^\circ</math>.  В треугольнике <math>AOC</math> <math>\angle AOC = 180^\circ - 49^\circ = 131^\circ</math>.</p> <p><b>Допускается другая последовательность действий, обоснованно приводящая к верному ответу.</b></p> <p>Ответ: <math>131^\circ</math></p>		
Ход решения верный, получен правильный ответ		2
Ход решения верный, все шаги присутствуют, но допущена вычислительная ошибка		1
Другие случаи, не соответствующие указанным критериям		0
<i>Максимальный балл</i>		2

15

Ответ:



Если все точки отмечены правильно, но отрезками не соединены, то задание является выполненным.

16

Указания к оцениванию	Баллы
<p>Решение.            Пусть <math>x</math> км/ч — скорость грузового автомобиля, тогда <math>(x + 20)</math> км/ч — скорость легкового автомобиля. Получаем уравнение:</p> $1 \cdot (x + x + 20) = 140;$ $2x = 120,$ <p>откуда <math>x = 60</math>.            Значит, скорость легкового автомобиля равна <math>60 + 20 = 80</math> км/ч. Легковой автомобиль до места встречи проехал 80 км. Искомое время движения грузового автомобиля равно</p> $\frac{80}{60} \text{ ч} = 80 \text{ мин.}$ <p><b>Допускается другая последовательность действий и рассуждений, обоснованно приводящая к верному ответу.</b></p> <p>Ответ: 80 мин.</p>	
Ход решения верный, получен правильный ответ	2
Ход решения верный, все шаги присутствуют, но допущена вычислительная ошибка	1
Другие случаи, не соответствующие указанным выше критериям	0
<i>Максимальный балл</i>	2

### Система оценивания выполнения всей работы

Максимальный балл за выполнение работы – 19.

*Рекомендуемая таблица перевода баллов в отметки по пятибалльной шкале*

Отметка по пятибалльной шкале	«2»	«3»	«4»	«5»
Первичные баллы	0–6	7–11	12–15	16–19