

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	30,6
3	130
4	115
5	4000
6	12
9	5
11	16
13	1

Решения и указания к оцениванию

① Ответ: $\frac{1}{5}$ или 0,2.

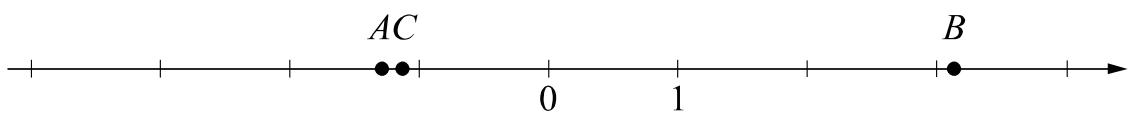
⑦ Ответ: любое натуральное число от 6 до 15.

⑧ Ответ: $\frac{9}{2}$, или $4\frac{1}{2}$, или 4,5.

10

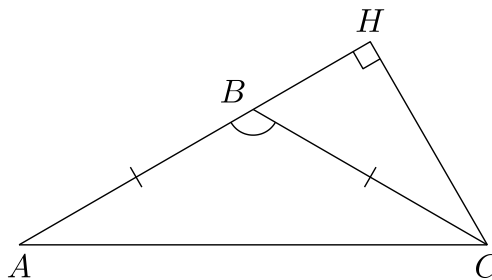
Решение и указания к оцениванию	Баллы
<p>Решение. На 160 порций потребуется $160 \cdot 150 : 1000 = 24$ кг пшённой каши. При приготовлении масса пшена увеличивается в $\frac{4 \cdot 1000}{900} = 4\frac{4}{9}$ раза. Значит, крупы понадобится $24 : 4\frac{4}{9} = 5,4 < 6$ кг.</p> <p>Допускается другая последовательность рассуждений, обоснованно приводящая к верному ответу.</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 A изображена левее точки C	2
Точки расположены в правильном порядке, каждая в своём промежутке с целыми концами, но положение хотя бы одной точки относительно середины отрезка неверное	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

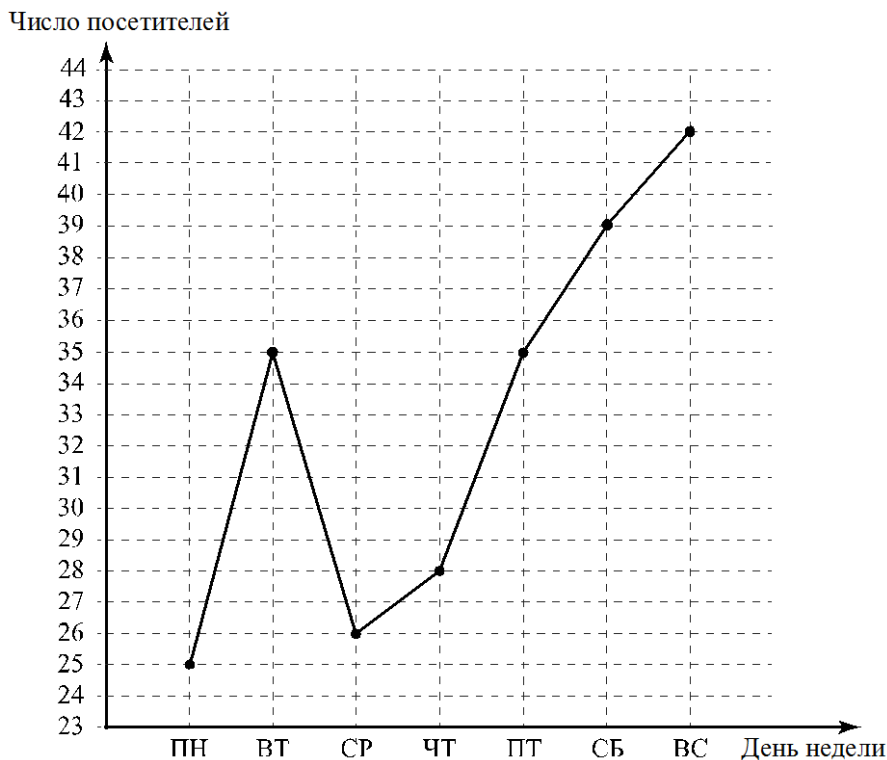
14

Решение и указания к оцениванию	Баллы
<p>Решение.</p> <p>Пусть точка H — основание высоты, проведённой из точки C к прямой, содержащей сторону AB. В равнобедренном треугольнике ABC находим:</p> $\angle BCA = \angle BAC = (180^\circ - \angle ABC) : 2 = (180^\circ - 120^\circ) : 2 = 30^\circ.$ <p>В прямоугольном треугольнике AHC</p> $AC = 2 \cdot CH = 24.$ <p>Допускается другая последовательность действий, обоснованно приводящая к верному ответу.</p> <p>Ответ: 24</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

Решение и указания к оцениванию	Баллы
<p>Решение. Пусть x ч — время, которое двигался до встречи легковой автомобиль, тогда $(x + 2)$ ч — время, которое двигался до встречи автобус. Получаем уравнение:</p> $65(x + 2) + 75x = 410,$ $65x + 130 + 75x = 410,$ $140x = 280,$ <p>откуда $x = 2$. Расстояние, которое проехал до места встречи легковой автомобиль, равно $75 \cdot 2 = 150$ км. Следовательно, они встретились на расстоянии 150 км от пункта В.</p> <p>Допускается другая последовательность действий, обоснованно приводящая к верному ответу.</p> <p>Ответ: 150 км</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

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