

**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	39,6
3	240
4	265
5	875
6	13
9	4,5
11	-16
13	3

**Решения и указания к оцениванию****1**

Ответ: 9.

**7**

Ответ: любое натуральное число от 25 000 до 40 000.

**8**Ответ:  $(-10; 0)$ .

10

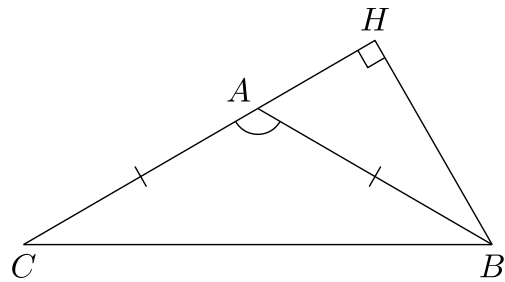
Решение и указания к оцениванию	Баллы
<p>Решение.</p> <p>Площадь одного рулона плёнки <math>\frac{156}{30} = 5,2 \text{ м}^2</math>.</p> <p>Длина рулона <math>\frac{5,2}{0,65} = 8 \text{ м}</math>.</p> <p>Одного рулона плёнки должно хватить на <math>\frac{800}{48} = 16,6\dots</math> букета, то есть на 16 букетов, и останется ещё кусок плёнки, который нельзя использовать для оформления букета.</p> <p>Двух рулонов хватит на оформление только 32 букетов.</p> <p><b>Допускается другая последовательность рассуждений, обоснованно приводящая к верному ответу.</b></p> <p>Ответ: не хватает</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 $B$ 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 $B$	0
<i>Максимальный балл</i>	2

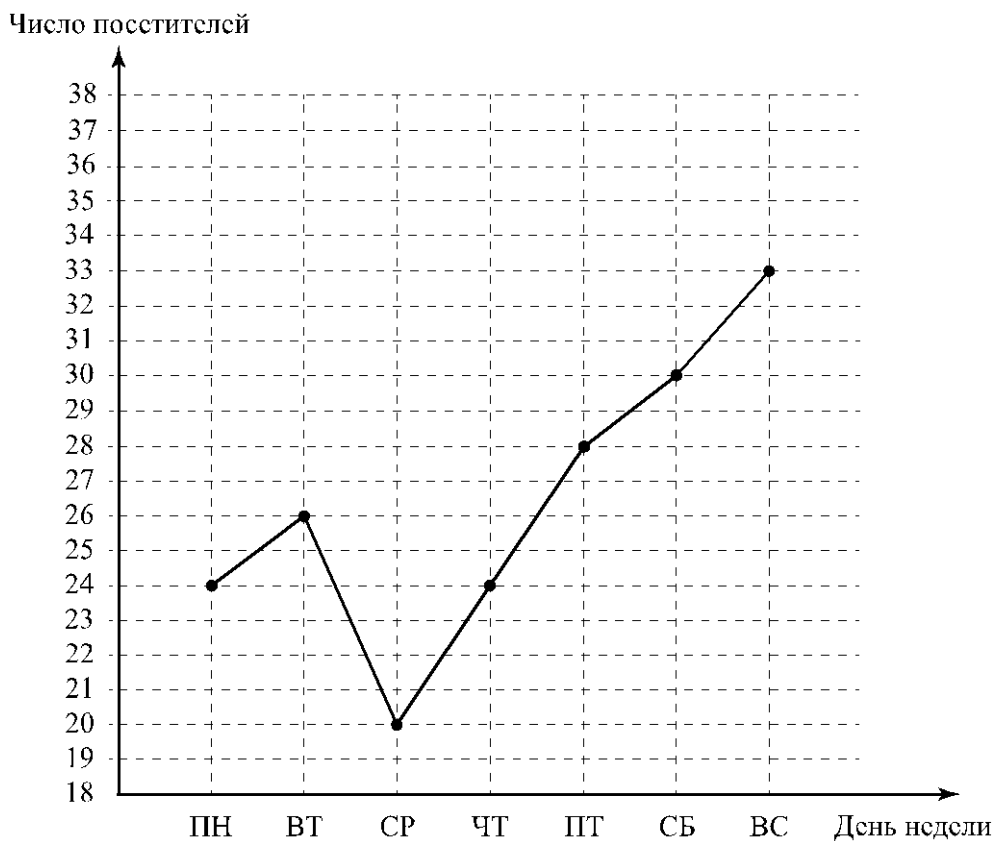
14

Решение и указания к оцениванию	Баллы
<p>Решение.</p> <p>Пусть точка <math>H</math> — основание высоты, проведённой из точки <math>B</math> к прямой, содержащей сторону <math>AC</math>.</p> <p>В равнобедренном треугольнике <math>ABC</math> находим:</p> $\angle BCA = \angle ABC = (180^\circ - \angle BAC) : 2 =$ $= (180^\circ - 120^\circ) : 2 = 30^\circ.$ <p>В прямоугольном треугольнике <math>BHC</math></p> $BC = 2 \cdot BH = 20.$ <p><b>Допускается другая последовательность действий, обоснованно приводящая к верному ответу.</b></p> <p>Ответ: 20</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

<b>Решение и указания к оцениванию</b>	<b>Баллы</b>
<p>Решение. За то время, которое заняла у велосипедиста дорога из А в В, пешеход прошёл пятую часть пути. Значит, скорость велосипедиста в 5 раз больше скорости пешехода, а время, которое он затратил на всю дорогу, в 5 раз меньше. 60 минут — это четыре пятых времени движения пешехода. Значит, пешеходу на дорогу потребовалось 75 минут, а велосипедисту — 15 минут.</p> <p><b>Допускается другая последовательность действий, обоснованно приводящая к верному ответу.</b></p> <p>Ответ: 15 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 критериям	0
<i>Максимальный балл</i>	2

### Система оценивания выполнения всей работы

Максимальный первичный балл за выполнение работы – 19.

*Рекомендуемая таблица перевода баллов в отметки по пятибалльной шкале*

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