

## 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             | 0,7              |
| 3             | 80               |
| 4             | 792              |
| 5             | 550              |
| 6             | 34               |
| 9             | -7               |
| 11            | -73              |
| 13            | 1                |

### Решения и указания к оцениванию

① Ответ:  $\frac{8}{21}$ .

⑦ Ответ: любое значение от 52 до 63.

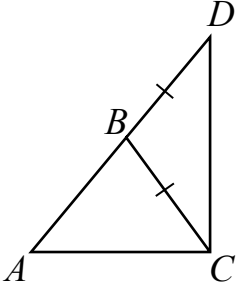
⑧ Ответ: 5.

| Решение и указания к оцениванию                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Баллы |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| <p>⑩ Решение.<br/>           На большие коробки было израсходовано <math>150 \cdot 90 = 13\,500</math> см = 135 м скотча.<br/>           На это ушло <math>2\frac{1}{4}</math> рулона. Значит, в одном рулоне <math>135 : 2\frac{1}{4} = 135 : \frac{9}{4} = 60</math> м. Сейчас на все коробки потребуется <math>330 \cdot 70 = 23\,100</math> см = 231 м скотча. В четырёх рулонах <math>4 \cdot 60 = 240</math> м скотча, поэтому скотча хватит.</p> <p><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     |

12

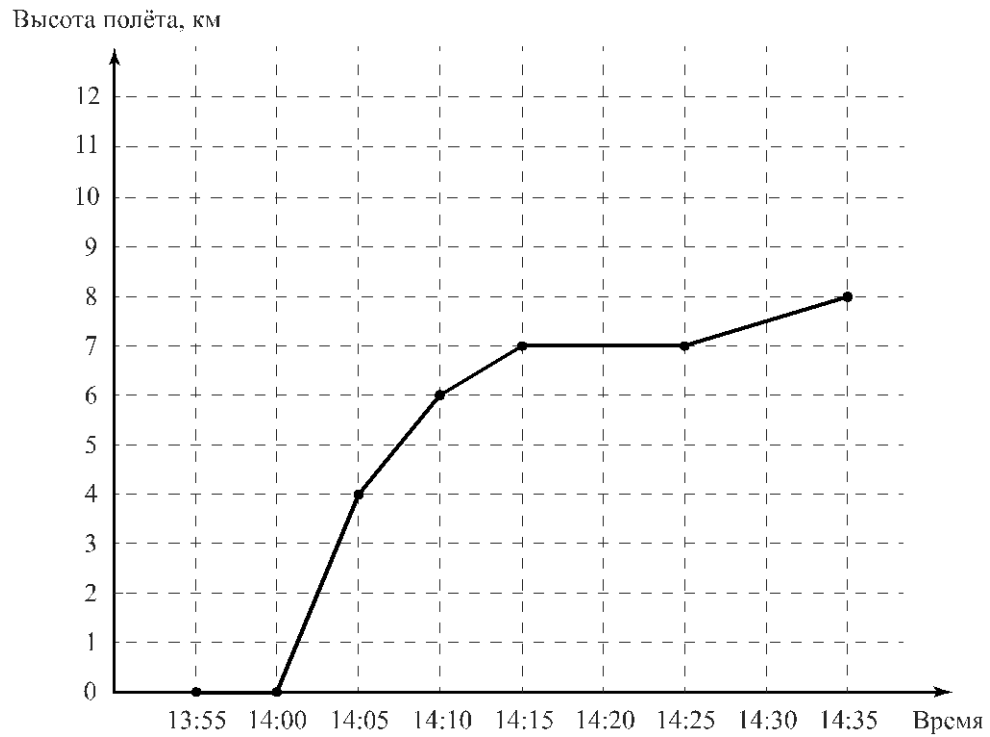
| Ответ и указания к оцениванию                                                                                                                          |  | Баллы |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------|
| <p>Ответ:</p>                                                        |  |       |
| Все точки расположены в своих промежутках с целыми концами, учтено положение точек относительно середины отрезка, точка $B$ изображена левее точки $C$ |  | 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 $B$ и $C$                                              |  | 0     |
| <i>Максимальный балл</i>                                                                                                                               |  | 2     |

14

| Указания к оцениванию                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  | Баллы |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------|
| <p>Решение.</p> <p>1) Для треугольника <math>ABC</math> угол <math>DBC</math> является внешним, следовательно, <math>\angle DBC = 35^\circ + 65^\circ = 100^\circ</math>.</p> <p>2) В равнобедренном треугольнике <math>DBC</math>:</p> $\angle BCD = \angle BDC = (180^\circ - 100^\circ) : 2 = 40^\circ.$  |  |       |
| <b>Допускается другая последовательность действий и рассуждений, обоснованно приводящая к верному ответу.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |       |
| Ответ: $40^\circ$ .                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |       |
| 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 считается выполненным верно.

16

| Указания к оцениванию                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Баллы |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| <p>Решение.<br/>За то время, которое заняла у велосипедиста дорога из А в В, пешеход прошёл треть пути. Значит, скорость велосипедиста в 3 раза больше скорости пешехода, а время, которое он затратил на всю дорогу, в 3 раза меньше. Полчаса составляют две трети времени движения пешехода. Значит, пешеходу на дорогу потребовалось 45 минут, а велосипедисту — 15 минут.</p> <p><b>Допускается другая последовательность действий и рассуждений, 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 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 |