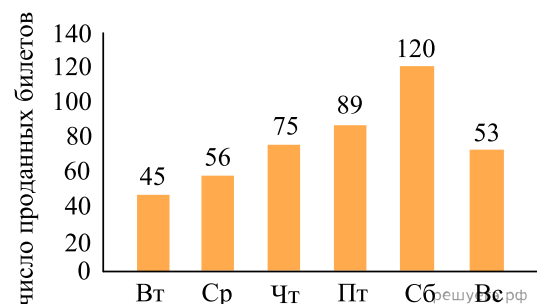


При выполнении заданий с выбором ответа отметьте верные ответы.

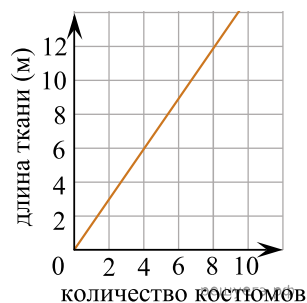
Если вариант задан учителем, вы можете вписать или загрузить в систему ответы к заданиям с развернутым ответом. Учитель увидит результаты выполнения заданий с кратким ответом и сможет оценить загруженные ответы к заданиям с развернутым ответом. Выставленные учителем баллы отобразятся в вашей статистике.

1. На диаграмме показано, сколько билетов продано в кассе кинотеатра за шесть дней (см. рис). В какой день было продано примерно в 2 раза больше, чем во вторник?



- 1) суббота 2) пятница 3) воскресенье 4) среда

2. Используя график зависимости расхода ткани от количества костюмов, определите, сколько метров ткани будет израсходовано на пошив 24 костюмов.



- 1) 46 м 2) 26 м 3) 24 м 4) 36 м

3. В таблице дана зависимость расстояния (м), преодоленного велосипедистом, от числа оборотов колеса (n) велосипеда.

n (число оборотов)	30	40	
s (м)	47,1		78,5

Заполните таблицу.

- 1) $s_2 = 62,8$, $n_3 = 50$ 2) $s_2 = 69,5$, $n_3 = 70$ 3) $s_2 = 36,9$, $n_3 = 30$
 4) $s_2 = 66,3$, $n_3 = 45$

4. Квадрат суммы трех последовательных натуральных чисел больше суммы их квадратов на 382, тогда сумма этих трех чисел равна

- 1) 26 2) 22 3) 18 4) 24

5. В арифметической прогрессии $a_n = 37,7 - 0,3n$. Найдите номер наибольшего отрицательного члена.

- 1) 125 2) 126 3) 127 4) 124

6. Найдите количество всех перестановок букв в слове «экзамен».

- 1) 5040 2) 2560 3) 4320 4) 720

7. В ряду чисел 8; 16; 26; $_$; 48; $_$; 46 два числа оказались стертыми. Найдите эти числа, если известно, что одно из них на 20 больше другого, а среднее арифметическое этого ряда равно 32.

- 1) 30; 40 2) 30; 50 3) 20; 60 4) 5; 12

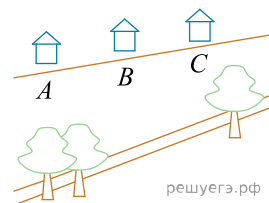
8. Первый насос наполняет бак за 20 минут, второй за 30 минут, а третий за 1 час. За сколько минут наполнят бак три насоса, работая одновременно?

- 1) 15 2) 8 3) 10 4) 12

9. В моей школе 45 учителей приезжает на работу на общественном транспорте, 12% учителей приезжают на работу на автомобиле, остальные 28% живут рядом со школой и ходят пешком. Сколько учителей в моей школе?

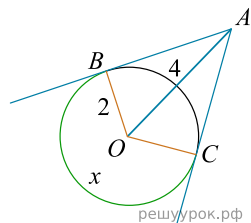
- 1) 75 2) 60 3) 85 4) 65

10. Дома A и C стоят на одинаковом расстоянии от дома B вдоль прямолинейной дороги. Дом A находится на расстоянии 62 м от дороги, а дом C — на расстоянии 48 м от дороги, тогда дом B расположен от дороги на расстоянии?



- 1) 55 м 2) 50 м 3) 110 м 4) 14 м

11. Решите задачу по данным рисунка.



- 1) 120° 2) 240° 3) 220° 4) 210°

12. На одной прямой на равном расстоянии друг от друга стоят три телеграфных столба. Крайние находятся от ровной дороги на расстояниях 18 м и 48 м. На каком расстоянии от дороги находится средний столб?

- 1) 22 м 2) 36 м 3) 30 м 4) 33 м

13. Периметры двух подобных многоугольников относятся как 2:11. Площадь меньшего многоугольника равна 10. Найдите площадь большего многоугольника.

- 1) 301,5 2) 305 3) 300 4) 302,5

14. Найдите объём прямоугольного параллелепипеда $ABCD A_1 B_1 C_1 D_1$, если $AB = 3$, $BC = 4$, $S_{\text{п.п.}} = 94$.

- 1) 60 2) 66 3) 52 4) 58

15. Определив закономерность, укажите следующую дробь: $\frac{5}{7}; \frac{7}{11}; \frac{9}{15}; \dots$

- 1) $\frac{13}{17}$ 2) $\frac{11}{17}$ 3) $\frac{11}{19}$ 4) $\frac{13}{21}$