

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. Найдите 2% от  $(K + L)$ , если  $\frac{\overline{13KL}}{5} = \overline{K6L}$ .

- 1) 1,2    2) 70    3) 7    4) 0,14

2. Платеж за потребление электроэнергии осуществляется по двухтарифному счетчику. Тариф зависит от времени суток. Общая сумма платежа складывается из сумм по каждому из двух тарифов. Квитанция на оплату содержит следующую таблицу.

Тарифная зона	Показания счетчика		Расход факт.	Тариф (р.)	Сумма к оплате (р.)
	Предыдущие показания	Текущие показания			
день (Т1)	9546	9632		3,80	
ночь (Т2)	5937	6231		0,95	

Вычислите общую сумму платежа за указанный в таблице расход электроэнергии.

- 1) 279,3    2) 606,1    3) 326,8    4) 596,4

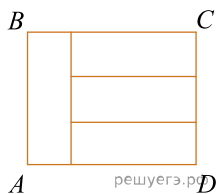
3. Медиана ряда чисел 15; 21; 16; 18; 12; 25; 11 равна

- 1) 18    2) 16    3) 25    4) 15

4. Если из слова «информация» наугад взять одну букву, то какова вероятность того, что она будет буквой «и»?

- 1)  $\frac{1}{5}$     2)  $\frac{7}{10}$     3)  $\frac{4}{5}$     4)  $\frac{2}{5}$

5. На рисунке четыре одинаковых прямоугольника составляют прямоугольник  $ABCD$ . Периметр  $ABCD$  равен 70. Найдите площадь одного из одинаковых прямоугольников, составляющих прямоугольник  $ABCD$ .



- 1) 300    2) 80    3) 75    4) 40

6. На рисунке изображён график значений атмосферного давления в некотором городе за три дня. По горизонтали указаны дни недели, по вертикали — значения атмосферного давления в миллиметрах ртутного столба. Укажите наименьшее значение атмосферного давления во вторник (в мм рт. ст.).



- 1) 754    2) 752    3) 756    4) 751

7. Из 40 вопросов программы составлены тесты по 15 вопросов в каждом. Студент выучил 35 вопросов. Формула по которой можно вычислить вероятность того, что студент ответил на все вопросы теста.

- 1)  $\frac{C_{40}^{15}}{C_{35}^{15}}$     2)  $\frac{C_{35}^{15}}{C_{40}^{15}}$     3)  $\frac{C_{40}^{15}}{C_{35}^{35}}$     4)  $\frac{C_{40}^{35}}{C_{35}^{15}}$

8. На рисунке приведены площади трех прямоугольников. Найдите площадь неизвестного прямоугольника.

12	15
8	решуегэ.рф

- 1) 14    2) 10    3) 13    4) 11

9. Автобус преодолел за первый час 40% пути, осталось  $s$  км. Какова длина всего намеченного пути?

- 1)  $\frac{3s}{5}$     2)  $\frac{3}{5s}$     3)  $\frac{5}{3}$     4)  $\frac{5s}{3}$

10. Найдите объём куба  $ABCD A_1 B_1 C_1 D_1$ , если  $S_{п.п.} = 96$ .

- 1) 60    2) 96    3) 64    4) 54