BAPHAHT 1 !

,

Ответом к каждому заданию является конечная десятичная дробь, целое число или последовательность цифр. Сначыа запишите ответ к заданию в поле ответа в тексте работы, а затем перенесите в БЛАНК ОТВЖОВ № 1 справа от номера соответствующего задания. Каждую цифру, знак «минус» и запятую пишите в отдельной меточке в соответ- ствии с приведёнными в бланке образцами. Единицы измерений писать не нужно.

›

,

,

i

,

'



Ответ:

## Найдите звачевие выражения

( — 4 )2



-10

Ответ:

**Акции предприятия** распределены между государством и яаствы- i **ми лицами в отнотевии 1:3 соответственно. Общая прибыль** пред- , **приятия после уплаты налогов** аа год составила 24 млв рублей.

**ЛПH£tЯ** С М& **ПП ПТОЙ прибыли ДОЛШНВ ООЙТИ B£t ВЫОЛВТ** Ч&СТНЬІМ 1

**акционерам? Ответ** дайте в **миллиовах рублей.** ,

Ответ: .

4. Моојностъ **востоянного** тoкa (в ваттах) **вычисляется во формуле \_?** .- - -.. -

*Р ——* I 27t , где I — сила тoкa (в амттерах), А — соаротивлевие (в омах). Пользуюсь отой формулой, найдите сопротивление Л (в омах), **если мощность составляет 15,75 Вт,** а сила тока равва , 1,5 А.

Ответ: 

Найдите значение выражения 4- 9 1 .

Ответ:

1. Іlринтер вечатает одву стравиду за 12 **сехувд. Itaкoe вавболъозее количество страниц можно напечатать на этом принтере** за **8мпаут?**

Ответ:

1. Найдите коревь ураввения log$ (2z — 6) — log$ 2 = log 3 . 

Ответ:

На рисунне изображён колодец с **•журавлём•. Короткое плечо** имеет дливу 2 м, а длияное плечо — 3 м. На **сколько метров** oпyc- **тится конец дливяого плеча, когда кояец короткого поднимется** на 1 м?

### i Ответ:

Остановите соответствие между **величинами** и их возможнъіми **зяачевиями:** к каждому **элемеяту первого столбца подберігге** соот- **ветствукіщий** элемент из второго столбда.

### ВЕЛИЧИНЫ ЗНАЧЕНИЯ

 А) масса **карандата 1) 38 нг**

Б) масса **новорождёвного ребёнка 2) 3500** г

В) масса **трамвая 3) 17** т

Р) масса **кухонного холодильника 4) 15** г

### В таблице под каждой буквой, соответствукіщей величияе, укажи- те помер её возможного значения.

Ответ:

 На экзамене по геометрии ткольвин отвечает ва один вопрос из свиска экзаменациопных вопросов. Вероятность того, что это во- пpoc по теме •Тригонометрия •, равна 0,35. Вероятность того, что

 это вопрос по теме +Воисавная окружность» , равна 0,3. Вопросов, которые одновременно относятся к этим двум темам, нет. Наядите

вероятность того, что на анзамене ткольнику достанется воврос

ОО ОДНОИ ИП ПТИХ ДВ Х T£IЬï.

# Ответ:

, 11.





На **рисунке покааано изменение атмосферяого давления** в тепевие трёх **суток. По горизонтали указавм дни недели и время,** оо вер- **тикали** — **аначепия атмоефервого давления в миллиметрах ртут- ного столба. Определите по рисунку значение атмосферного давле- ния** в четверг в **12:00. Ответ дайте в миллнметрах ртутного** столба.

760

### 758

Т56 754 Т52 T50

вторник среда четверг

Ответ: . i

1. На **соревнованиях по прыжкам** в **воду судьи выетавили оценки от** - “ ' lЙ , 0 до **10 трём спортсмевам. Результаты ориведены в таблице.** '

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Номер спортсмена |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1 | 8 | 8,0 | 7,3 | 5,0 | 7,6 | 7,6 | 6,8 | 8,4 |
| 2 | 9 | 8,5 | 6,7 | 6,6 | 5,9 | 5,0 | 8,0 | 5,8 |
| 3 | 8,5 | 5,6 | 5,0 | 7,1 | 8,1 | 5,8 | 7,7 | 5,9 |

\* It — :коэффициент сложности.

**Итоговый балл вычиеляется** следующем образом: две наибольтие i и две наименьюие **оценки отбрасываютея,** а **три оставшиеся скла-** , дываются, и их сумма **умвожается на кооффициент сложности.**

В **ответе укажите номера спортсменов, итоговый балл которых больше 160,** без пробелов, запятых и **других дополнительных** '

Ответ:

1. Вода в сосуде цилиндрической формы находится ва уровне рА > \* it = 50 см. На каком уровве окажется вода, если её перелить i

в другой цилиндрический сосуд, у которого радиус основания в два е половинои раза больте, чем у даввого? Ответ дайте в санти- метрвх. i



Ответ: . '

## На рисувке иоображены график фуякqии и каеательяые, прове-

дёвные к вему в **точках** с **абсциееами** *А, В, С н D.*



 В правом столбце указаны значения производвой функции в точ- *нвх А, В, С н D.* Пользуясь графиком, ооетавьте в еоответствие каждой точке значение производной функции в ней.

**ТОЧКИ ЅМАЧЕНИЯШРОИЗВОДНОй**

1) —1,8

*В* 2) —0,7

### 3) 1,4

*D* 4) 0,5

В таблице для каждой точки укажите вомер еоответетвующего

Пltачевия производной.

#### Ответ:

 В **окружв ти** е **центром** *О* ороведёв диаметр ТВ и **воята точка** С так, что угол *COB* равен **120°** , *AC ——* 8 . Найдите диаметр **окружности.**

#### Ответ:

 Два ребра прямоугольного параллелеоипеда равны 11 и 5, а объём оараллелеоипеда равен 440. Найдите площадь поверхности этого

оараллелепиоеда.

Ответ:

1. На прямой **отмечены числа** m и п .

### m п

—3 —2 —1 0 1 2 3 4

Каждому из четырёх чисел в левом столбде соответствует отрезок, i которому ояо принадлежит. Устаяовите соответствие между чис- , лвыи левого столбца и отрезквыи из оравого столбqа.

### ЧИСЛА О'УРЕЗКИ

А) + m 1) — 4 ; — 3] 

2) ј—1;0]

[2; 3]

Р) 2(m + п) 4) 4 ; 5]

Впитите в приведёнвук› в **ответе таблицу под каждой буквой** co- ,

## ответствукіщий отрепку номер.

А Б В Г ,

Ответ:

1. В **классе учится 20 человек, иа них 13 человек посещают кружок** i  по **истории,** а 10 — **кружок по математике. Выберите** утвержде- ,

**вия, которые** вервы прв **указаввых условиях.** '

* 1. Каждый **ученик этого класса оосещает оба** кружка.

### Найдутся хотя бы двое ип атого класса, кто оосещает оба

* 1. **Если ученик** из этого класса **ходит на кружок** по истории, то i

**он обязательно ходит на кружок** по математике. ,

## Не найдётся 11 человек ип атого класса, которые посещак›т оба

В ответе запишите номера вмбравных утверждевий без оробелов, i заоятых и других дооолвительвых символов. i

Ответ:

# Найдите трёханачное число *А ,* облвдак›щее двумя свойствами:

* сумма цифр числа *А* делится на 10;
* сумма qифр числа А + 8 делится на 10.

В ответе укажите какое-нибудь одво такое число. Ответ:

**Про натуральяые числа** А, *В* и С известно, что каждое ип яих  больте 4, но **меньте 8. Загадали натуральное число,** патем его

умножили на А, потом прибавили к **получепяому** проипведевик› *В*

#### и вычли С. Получилось 165. Какое число было загадано?

Ответ:

,

Не забудьте перенести все ответы в бланк ответов N-° 1 в соответ- ствии с инструкцией по выполнению работы.