BAPHAHT 5 I

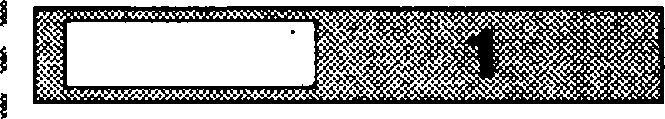
,

Ответом к каждому заданию является конечнаR десятичная дробь, целое число или последовательность цифр. Сначала запишите ответ к заданию в поле ответа в тексте работы, а затем перенесите в БЛАНК ОТВЖОВ N°- 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.

›

)

'

Найдите значение выражения 1, 3 + 1, 54 : 1, 4 . 

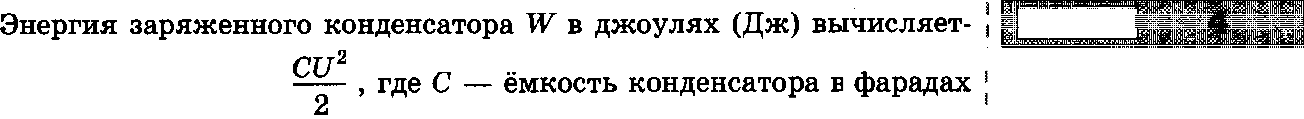
#### Ответ:

**Найдитезаачеаиевыр еаия **

Ответ:

Цена на электрический чайник была повышева на 15% и состави- ла 3450 рублей. Сколько рублей стоил чайник до повыюевия qe- i ны? '

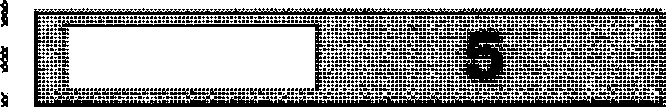
#### Ответ: . i

4.

ся по формуле W =

###### (Ф) а Ы — развость потевqивтов ва обкліщквх коадевсатора в+ вольтвх (В) Найдите энергию конденсатораёмкостъю 2 10” Ф„ еслиразаость потенцивлов ааобклвдкюікоаденсатораравваlТВ.' Ответдвйтевджоулях. ›

Ответ:

Найдите значение выражения log 512 — log 42 . 

#### Ответ:

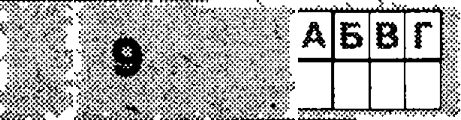
6. **СИСТЕМА В8ВИГНДИИ СКlИОЛеТН ИВ МИ eT DHCC И** Н О ТОМ, ЧТО **полётпроходит навысоте28000футов. Выразитевысотуполётав нетрвх. Счит течто1футрввеаЗ0,5см.** i

Ответ:

Найдите корень уравневия 9z — 9 = 3 . 

#### Ответ:

29

 8.



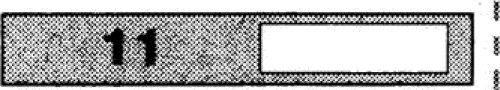


|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |





## 10.

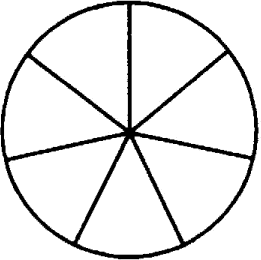








###### На рисунке покавано, как выглядит нолесо с 7 спицами. Сколько будет спиц в колесе, если угол между соседвими спицами в нём будет равея 20‘?



Ответ:

Остановите соответс'гвие между велячинами и их возможными зпачеяиямв: к каждому элементу первого столбца подберите соот- ветствующий элемент из второго столбца.

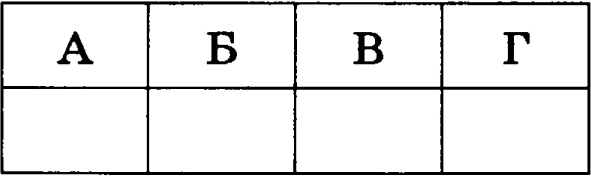
ВЕЛИЧННЫ ЗНАЧЕНИЯ

А) высота Останкииской башви 1) 540 м

Б) высота футбольных ворот 2) 244 см

В) длива реки Нева 3) 74 км Р) вмсота собаки (овчарки) в холке 4) 65 см

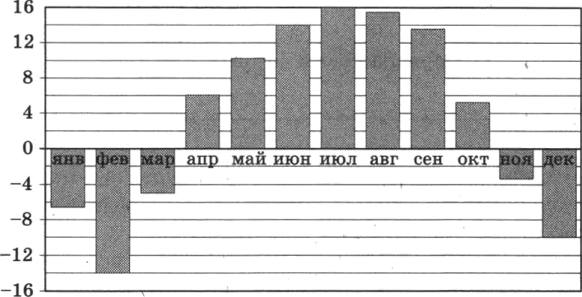
В **таблиде под каждой буквой, соо'гветствуіощей величиве,** укажи- те номер её воаможного анаиевия.

**Ответ: **

У бабушки 10 пашек: 3 с красными цветами, оствльяъіе с синими. Бабушка нвливает чай в **случайно въібранную чашку.** Найдите **вероятяостъ того, что это будет чашка** с синими цветами.

###### Ответ: .

На диаграмме поназава средвемесяяяая температура воадупа в Нижвем Новгороде за каждъій мееяд 199d года. По юрвзовтвли уназываются месяцы, оо вертякали — температура . в грвдусах Цельсия.



Определите оо **диаграмме наибольтуіо средвемесячнуіо темпера-**

туру в **1994 году. Ответ дайте** в градусах Целъсия.

**Ответ:**



**дня** в некоторый город. В **таблице дава информация** о **гоетиницах**

### взтомгородесосвободными аомерани навреняеёпоеадки.

**Нааввлие Рейтинг Растоявие Ценааомера** '

гостиницы гостиницы до центральной площади (км) (py6. за сутки)

+Южная» 7,5 1,3 3000 i

+Уют-плюс + 8,6 2,4 3250 ,

‹ ент альная•› 6,4 2,8 2890 ,

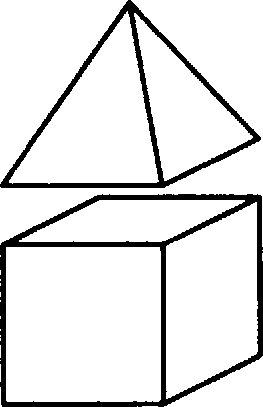
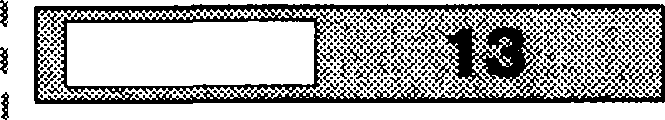
‹Вокзальная+ 9,2 3,2 3100

‹Т иет› 8, 7 1,4 3200

+Пльдорадо» 8,8 1,9 3580 ,

**Любовь Игнатьевна хочет остановиться в гостинице которая на- ходится не двлее 2,4 кн от центральной площади** города и цена **нонераб которой аепревышаетЗ500 рублей аасутки. Среди roc-' тиниц, удовлетворяющих этим уеловиям,** выберите предложение с **вгвысшимрейтиагом. Сколько рублейстоит прошиваниев зтoй, гостиницевтечениеЗсуток?**

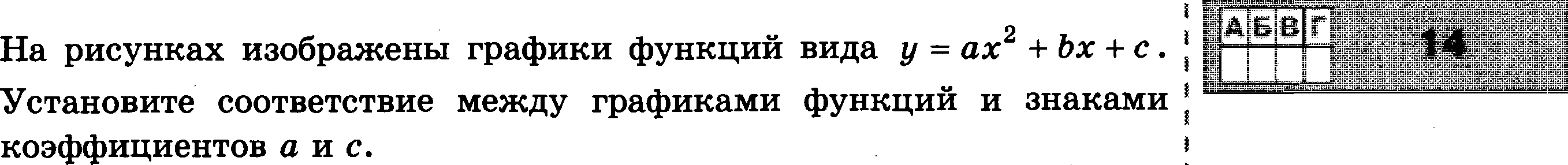
#### Ответ:

К кубу с ребром, **равнмм 1, приклеили правильвую **

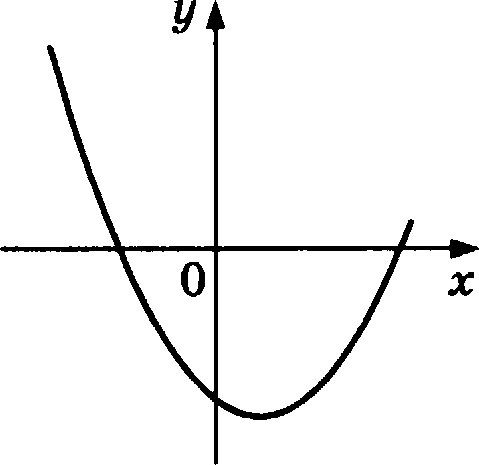
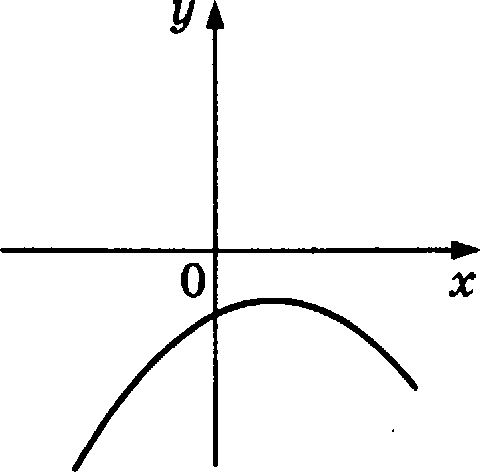
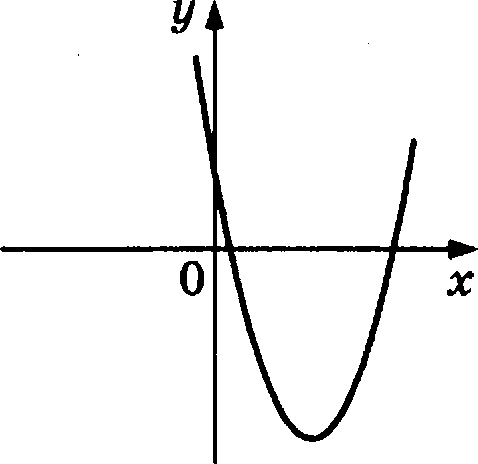
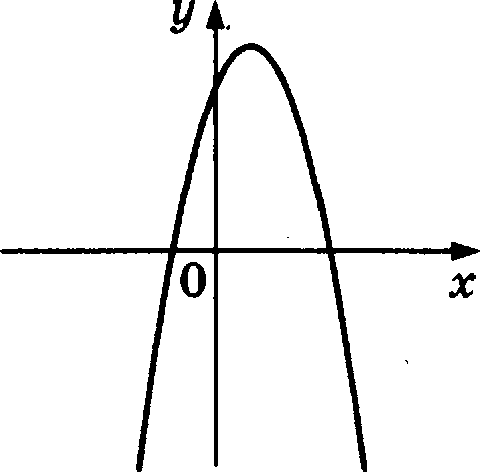
ЧІЭТЫЦЙХ **ОЛЬ£Q/4Э** ПИQ СО СТО ОНОЙ **ОСНОВ&НИЯ,**

равной 1, **так, что квадратные грави еовпали. Сколь-** ко гравей у **получившегоея мвогогравника (невиди-** мые рёбра на **риеунке не изображенм)?**

## Ответ:

14.

###### РРАФИКИ

А)   

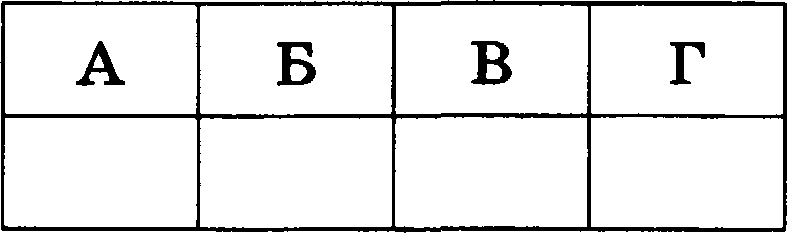
1) о < 0 , с < 0

2) о < 0, с > 0

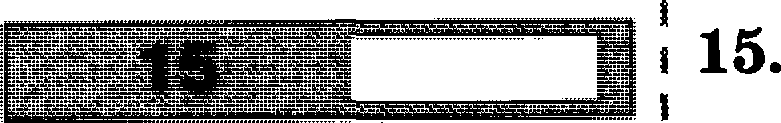
Ответ:

**КОіЗФФИЦИЕНТЫ**

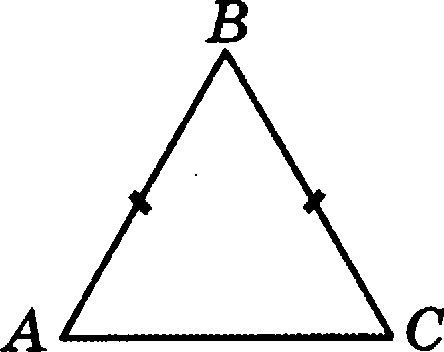
3) о > 0 , с > 0

4) о > 0 , с < 0

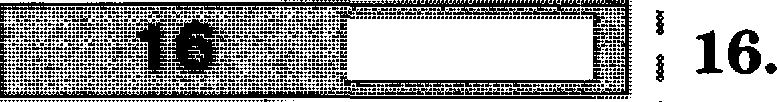
31

 В раввобедреввом треугольвике ABC освоввлие *AC —— 82 ,*

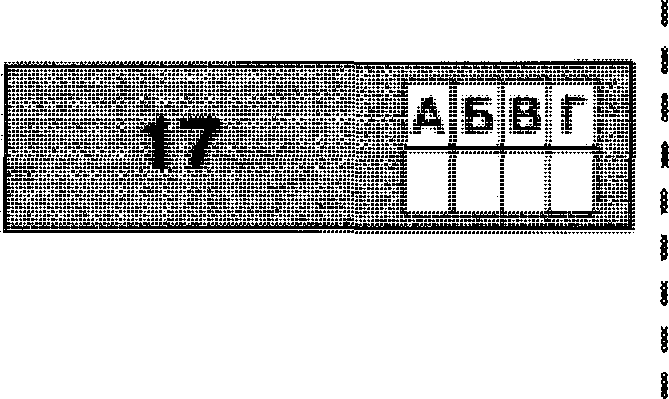
. Найдите площадь треугольника ABC .

4

Ответ:

 Стороны основания правильвой треугольной пирамиды раввы 14, а боковіяе рёбра равны 25. Найдите площадь боковой поверхности

этой пирамиды.

Ответ:

На коордиватной прямой ечевъі число вt и точки *А , В ,* С и *D .*

*т А В С D*

—3 —2 —1 0 1 2 3 4

‹ **Еешдой точке соответствуетодвоиачисел в правон столбды Ус-**

##### ы тввовитесоотвествиене:ждуукаавлвыыиточктаиичислвми.



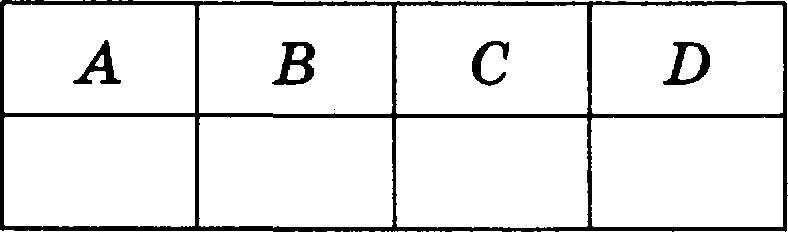
2) \_ @

*i D*



, В таблице для каждой тoяки укажите яомер соответствующего



Ответ:

###### Еогда итель натенетики Иви Петрович ведёт урок, он обяза- тельно отключает свой телефон. Выберите утверждения, которые

веряы при приведённом условии.

, 1) Если тел н Ивіъа Пe вга включёв, значит, оиведёт док.

2) ЕслиИвваПетровичпроводитна океконтрольнуюработупо

‹ ыатеыатике, заачит,еготелвфоввыключев.

, 3) Если телефон Ивана Петровята включён, значит, oa яе ведёт

###### i 4) Если Иви Петрович ведёт док натенатики, значит, его теле- к фюавключёа.

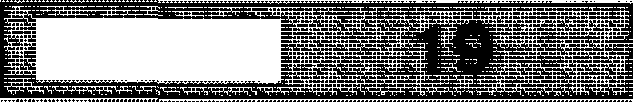
i В отsете заоттитттте ттомера выбраляых утвертдел:иft без вробелов,

i

ј 3&II ІТЫХ II Д)З I'IIX ДOOOJIHIIT£fJIЬIIЬIX CHMBOJIOB.

## ‹ Ответ:

#### 32

Найдите четмрехзвачвое число, кратвое 125, все qифрм которого i  различны и нечётны. В ответе укажите какое-вибудь одво такое

число. i

**Ответ:** . '

20. **Десятьстолбовсоедиаеаы не:иду собой проводкаи ттк, что от кa-'**

ОМДОГО СТОЛ В **ОТХОДИТ OBBO D ОВОДОВ. ЫОЛЬЕО ВСЕГО D ОВОДОВ** t

### протяя оне:ядуsтинидмятьюстолбтаи?

#### Ответ: . +

###### Не забудьте перенести все ответы в бланк ответов № 1 в соответ- ) ствии с инструкцией по выполнению работы. ‹