BAP HAHT 9

# •tacTa J

Ozserausz x o zzszexz 7—DO eszezoxce zpzzgpa, vncJo nan nocaeAossrea6wocr& ynz§p, xorop6re caepyer aanncaas *67IAHK OT&ETO& N9 ! cnpaaa or* wouepa” coorsercrsyoujero ag,gawna, wa«nwaa c nepsoú x»emvxn. Ecan orserou as»aewa nocaeqo- sarea&wocr& ynQp, ro asnnwnre eü õea njQd.¿aos, gg¿ara?x n q$?yr« qpnq«wyreyaw«x cyusoyos. *Kaw-* AAzJ cnuso« nnwnres orqea&woú xnerovxes coor- serc7snnc npnsQgeww«uns õaawxe oõpaagaun.

 Nopyna •Asre6ps»

1 1. HftÍip ve a ave e Bmpace ri

O,3.T,5

0,5

] Ovaev:

1. Pacczon e oz Beaepm po Conapa J3&BHO 108,2 MÇH KM. B xaxos enyuae aaniieaua ora se Benson- va?

1) 1,082 10’ xm 3) 1,082 107 xm

2) 1,082 10' xc 4) 1,082 106 ltM

OzBev: 

) 3. Ha xoopp az on npnuoii ozoene si u cha z y.

Kaxoe xa **npiiBepieiimx yzBep tpeiiiiii** jan oziix

#### noces xeaepno2

* 1. zy < 0

2) z 2y > 0

4) x — y > 0

OzBev: 

T2

4. 9—' -9“

#### 9—"

Ответ:

На **графике показала зависимость температуры ** **двигателя от времени** в процессе разогрева **двигателя легкового автомобиля.** На оеи абецисс **откладывается время в минутах,** прошедюее от **момента запуска двигателя, на оси** ордиїІїlТ **температура двигателя** в градуеах Цельеия.

Определите по графику, на сколько градусов **Цельеия нагреетея двигатель** за первые пять минут работы.



90

80

70

60

#### 50

40

30 

20 

10 

0

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11

Ответ:

6. Реюите уравневие — 4z'+28 = 0 . 

Если уравнение имеет более одного **корня,** в 

**ответ запишите больший** из корней.

Ответ: 

**Принтер печатает одну страницу** за 5 **секунд. Сколько страниц** можно напечатать на зтом принтере за **6,5 мивуты?**

**Ответ:**

1. На диаграмме показаїlО содержание пита-

#### тельных веществ в молочном токоладе.

Определите по диаграмме, содержание **каких**

 веществ превосходит 25% .

 шоколад

 

 Ж И]З Ы

углеводы



 прочее\*

\*к прочему **относятся вода, витамины** и

##### минеральные вещества

* 1. жиры 3) углеводы
	2. белки 4) прочее

 В **ответе** запишите номера выбранных **вариантов ** ответов без **пробелов, запятых** и других допол-  нительных символов.

Ответ:

1. £ІЈЗОЯТНОСТЬ ТОГО, ЧТО НОВ&Я ШІІЈЗИ КОВ&Я ЈЗ KB **пишет** плохо **(или не пишет),** paвua 0,19. Поку- патель в магапиве выбирает одну шариковую **ручку. Найдите вероятность** того, что эта ручка пишет хорошо.



### ! 10.

10 















#### T4

**Ответ:**

##### На рисунках изображены графики функций

вида у=от'+бт+с . Остановите соответствие между знаками коэффициентов о и с и графиками функций.

##### КОПФФИЦИЕНТЫ

А) о < 0, с > 0



**ГРАФИКА**





В таблице под каждой **буквой укажите соответ-**

ствующий номер.

А Б В

**Ответ: **

Выписано несколько последовательных членов ) арифметической прогрессии: )

, —10; т; —14; —16; ...

Найдите х.  Ответ: 

Найдите

**значение**

##### выра:кения

 Зс—49о

Зс 21oc +

при о = 78, с = 20.

Ответ: Площадь четырёхугольника можно вычислить

по формуле Л ='

2

, где *d c* и *d z —* длины )

диагоналей **четъірёхугольника,** п — угол между **диагоналями. Пользуюсь этой формулой,** найдите длину диагонали *dl,* если *dl ——* 10,

1 

11 

Ответ: 

14. Уиаяtите peuzeaue aepaseaczsa

6х—3(4х +1) > 6.

**1) —1,5;** + )

 2) (— ; —1,5)

ОТвеТ:

**4) (—0,5;** + )













## 1 16.







) 17.







Moqya» *•reouerpna•*

**Наклонная крыта у&Таао\*леаа на** Трёх верТи- кальвых **oпopax, основания которых располо-** жены ва одной прямой. Средняя onopa CTOI4T HO- середине между малой и больтой опорами (см. рис.). **BbïCOTI1 MaJIOÏl** ОпОры 1, 7 м, вьlСОТа средней опоръі 2,1 м. НІlЙдиТе высоТу большей опоръі. ОТвеТ дайте в меТрах.



ОТвет:

Катеты прямоугольвого треугольника раввы 60 и **80. Найдите гипотевузу отого треугольяика.**

Ответ:

Треугольник ВВС вписав в окружяость с центром в точке О. Найдите угол *XCB,* если угол *XOB* равев 73° .



Ответ:

1. **Haiigiize aeuii•iiiiiy** oczporo yrna napazi- xexorpazxzza *ABCD,* ecxsc 6stccexzpstca yrxa *A* o6paayez eo **czopoiioii** *BC* yron, **paa i›iii 410** . Oznez jaime a rpapycax.



  

1. Ha xueznazoii 6yuare e paaoepou xcezni 1x1 iiao6pa té riapanneuorpaou. **Haiipnze** ero rico-



 

Какое из **еледук›щих утверждений верно? **

#### B npnmoyrom• oo zpeyrous iixe riinozeiiyaa paaaa eyoite xazezon.

* 1. Bcerpa oona xa payx eoe tiieix yrzioa — oez- ) pi›iii, a ppyroii zyrioii. )
	2. Uepea mo6yio zonxy, nenta yio sue oxpy t o- cox, co tno npoaeczx ,gue xacazeusui›ie x moon oxpyisaocsx.

 aariiimiize aouep ani6pa oro yraep tqe- J Owen:

Xe aadyqare nepenec7x sce orser«s daanx or- Beros És COOPBePC7Wâfâf C 3#ê#C6pyx€$âfe## f2O B&f- noaxenxmpadorar.

{

)

### ]

Часть 2

## Moqyaa «А»гебра•

,g»e s»rnoanenae agganafi Zf—Z6 аспоаьэуfiге *бЛАНК ОТВЕТОВ N-° 2. C«a«ana yxew«re «omep aa-* даппа, а sareu sannwnre его pewenne х orser. Лssuznre vërxo х paadopvxso.



####  50° 5'°"' -2°"' "

 Ответ:

 **Первую половину пути автомобиль проехал** со скоростью 60 км/ч, а вторую — со скоростью

90 **км/ч. Найдите среднюю скорость автомобиля на протяжении всего пути.**

 Ответ:

Поетройте график функции у = т' — 2x + 1 и

определите, при каких значениях m прямая у = m имеет е графиком ровно три об ие точки.

Ответ:

*Mopyna «Геотегр«»•*



#### І 24.









Отрезки AB и *CD явяяюzся* хор,дами окружно- сти. Найдите длину хор,дія *CD,* если AB = 18, а расстояния от центра окружности до хорд ТВ и *CD* равны соответственно 12 и 9.

Ответ:



**25. Бисеектрисы углов z1** и *D* трапеции *ABCD* пepe- 1 еекаюТСя В точке if, лежащей на стороне *BC.* I **Докажите, что точка** *М* равноудалева от прямых ) *AT, AD* н *CD.* )

ОтВет:

g. В **треугольаике ABC известны длиаы** сторох \* ll = 60, AC - **80, zovxa** О — yeu'zp охруяtиоС'ти, ] ооиеаввой около треуголъвиха aec. прямая ) *BD,* оерпехдикуляраае npnмofi TO, пересехает ) сторону CC в To-ixe *D.* Наіі,дхте *CD.*

**Ответ:**

