# ВАРИАНТ 1

ЧАСТЬ 1



##### Найдите звачевне выражения 7’ -





+9—2

7 21

Ответі 

1. В таблице давы реномевдуемые суточные нормы потреблеяия (в г/еугки) жиров, белнов и углево- дов детьми от 1 года до 14 лет и взрослыми.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| *Вещептво* | *Дети от 1 года*do *14 яет* |  |  |
| Жиры | 40—97 | 70—154 | 60—102 |
| Белки | 36—87 | 65—117 | 58—87 |
| Углеводы | 170—420 | 257—586 |

Какой вывод о суточном потребаении жиров, 

белков и углеводов 7-летвей девочкой можво

сдеавтъ, если во водсчётвм диетологв в средвеы I

п 190 г углеводов? В ответе унажите яомера вер- вых утверждеяий.

* 1. Потреблевие жяров в яорие.
	2. Потреблевпе белков в ьорме.
	3. Потреблевие углеводов в ворме.
1. Числа в и 6 **отиечевм яа коордиватвой** прятаоіі.

If.aнoe из следующих чисел ваябопъвтее?



**4)3-è+s**

##### 5

Haiipzee aaaxeiize aupameeH-s 2.

Oeaez:

**Ha piicyene noitaaano,** nan náueaasacz zeunepa- **rypa aoapyna va npornnteunn o iix cyron. Ho ro-** pH3oBTaNH ynaHaBo BpeMH **cylon, lo B$pTHHaXM** — aaaneané **zeunepaTypu** z rpagycax IJ,eascne. Hañ- pone aaii6onsmee saaueaee **eeuneparypiu. omer** ga8ze z rpagyoax IJ,euscnu.

 0:00 6:00 6:00 9:00 12:00 I5‹00 18:00 2:t -00 0:00

Ornez:

##### Haügiize zee xopas ypaaueauu 5x’ —11= -6z .



1. Анцпп вредвриятия распределевы между rocy- дарствовт п яаствьтми лицаііи в отношевви 3 : 2. Обтцая првбмль вредприНТRs noпae уплатьі на- логов па го,0¡ составвла 63 млті р. Квкая cyHMa (в рублях) из атой првбталв волжпа поіітв ва вы- плату •іаствым акциоверан?

Orzez:

##### 6

1. На **днвгранwе предстввяевм веноторме ва нрув- веіtвтвх по явслеввоетв васеяеввя страв нвра.**

*1010*

вaceлeиия, млnne .л

о



**Чвслеввость ваеелеввя паяого государства прямерво** в 6 раз **невьте 'івслеввоетя ввселевяя**



3) Ивдовезив

0. У бабувіня — **20 яавіек:** 4 с **нрасвьгов тtветвнв,**

остальные с **сввіімв. Бабувиtа валввает яafi** в сяу-



##### 10. Уетавоввтё соответетвве между графвпвнв g g у фувицвй в формулавв, которые вх звдают.



Впишите в приведённую в ответе таблицу под каждой буквой соответствующую цифру.

  



 Ответ:

Дана **арифметическая орогрессия 8, 2, —2,** ... Найдите сумку семи её члевов, вачявая с чет- вёртого в аакавяивая песятыи.

 Ответ:

##### Уороетвте выражение (76 — 8)(86 + 7) — 8b(76 + 8) и найдите его авачевве при *b* — 5,6. В ответе na- витите ваftдеввое аваяевве.

 Ответ:

Зяая длипу своего шага, человек может прв- ближенво подсчвтать пройденвое ин расетоя- вве *s по* формуле s = m, где zt — число шагов, I — длива юага. Какое расстояяяе прошел че- ловек, если ї = 60 см, ii = 1200? Ответ выраsпте в километрах .

Ответ:



**Ретвте евстеву веравевств**

На **папон рисувне взобраікево множество** её pe-

**вteввft?**

### 2) Сяптема ве вмеег ретевяіі

##### Модуяь «Геометрия•

Два парохода вытлв иа порта, следуя одив ва север, другой **ва аавад. Скорость ях раввъі соот- ветствевво 15 пм/u в 20 пн/u. Какое расстоявве** (в нялоиетрах) будет между ввни'1ерез 3 яапа?

**Ответ:**

В **раввоетороввен треугольввке** ABC ваіі;4вте

**веяяяяву оетрого угла** ыежду его въісотвніі.



##### Цевтр раввостороввего треугольввпа удвлёв от аершввы треуголsшіка ва 24. Найдите радвус окружвоств, впнсвввой в sтот треугольввк.

B **rpeyronsaiiue** ABC yrou C paeee 90°, AC=12, tg A 2 0 . **Haiipime** AB.

 **Omer:**

###  19. Haâgwie nuotqagn poo6a ABCZ1, nao0pamëuuoro

sa puoyane.





* 1. Ysaxtere aoxepa repense yxaepmneanii.
		1. CyipecTayev npsuoyroazaelt, zozopi•iñ ne sa- ñReTcH HapabNeHorp8MMOM.
		2. Tpeyrozisann c yrnama 40°, 70°, 70ᵉ — paeeo-

6eppeeaiaii.

* + 1. ECTS ne connu 3f npoBepeui›i qze xacarensaiae ri oitpyntaocvo u A u *B — so•ina* vacance, co oi- peaxii *MA a CB paras.*

Hoiaepa zaniimiiTe a oopepxe aoapaczaaiis 6ea opo6enoa, aansri›ix ii ,4pyriix ,gooozaiirezsai›ix cMMBOaOB.

Omer:

\*JACTb 2

**I\4 Bynx •Anre0pa•**

Y HTiiTe aiapameene

##### aaaueuwe npii z = 1,21.

—1 o Bi•iuacaiiTe ero

+1

Hepaas ceeroy0opo•iaas uamzea uomeT y6pars yaltpy aa 1 9, a aiopas — sa 75% svoro apeueaii. Bzopas tamara npacvynzxa x pa6oxe enyees ae- uoropoe apeus nocne toro, max aaxana pa6ozars

##### 10







ее.

первая. Патекг ови вюеете занопчили работу ва 15 мвв. На сколько живут позже первой матв- въі вторая матвва приступвла к работе?

##### Построііте график фувпдии р =  ~~$g~~  и овре-

деляте, прв нанвх зваиевяях с врямае у - с бу- дет вметь с построеввым графпком ве более од- вой общей тояни.

В онружвоетя радяуса 10 проведевм‘ пасатель-  вая и **параллеаьная** её хорда, расстояние между **которммя равво 16. Наtідвzе дляву** xopnie.

 

,Qaв выпуклыіі четырёкугольнвк. ,Qокажвте, uтo яетырёхугольdяп с вертввами в середпвах сто- ров даввого четырёхугольвика является парші- **лелограыыоы.**

В правильном треугольвике ABC, AB = 233 , ва впясаввоіі в вего окружвостя выбрали то'тку *М* ва расетоявяи 1 от сторовіл AB. Найдите pac- етоявяе от точки *М po* прямых А 21 , *В С ’, С Ы ’,*

где С , *,В А’ —* точки касавня впвсаввой в тре-

угольввн ABC онружвоетв, со еторованв AB, CC

в *BC* соответствевяо.