# ОТВЕТЫ

ВАРИАНТ 1

## Система оцевивавня проверо•івой работъі

### Оцевивавне отдельвъік аадавпй

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Чомер аадавня | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11.1 | 11.2 | 12.1 | 12.2 | l3 | ld | Птого |
| **Балл** | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 20 |

##### Моwеравдааия

###### 70

Должво бытъ зачтево любое число,

довлетво ее

**41,009**

##### 80

###### 10 км

1750

10

l2пуакт2

##### 17114

Зынов, Иесте вно, П

Свавегольы

20%

3200 м

**500**

55

#### Ретеааяяјтшавщадиоцевнвsааю

 Пз одного пункта одповремевио по одпоііп тоіі же дороге в одпу и ту же сторону выепали два велосноеднста. Опи ехаля с постояивымтт скоростяіви. Скорость пер-

вого велосипедиста 12 км/ч. Через пас расстояние втежду велосяведястами оказа- лось равяым 2 км. Какой могла быть скорость второго велоєипедиста? Завитите решение и ответ.

|  |  |
| --- | --- |
| **Ретевве** я уіtазввяя п **оqевяватпо** |  |
| Ретевве:**Пусть скорость второго велосипедиста** paвua z нм/я. Если ner • велосиоедист едет быстрее второго, **то ов удаляется от второго** со ско- **ростью l2** — z **нм/'і, откуда 12** — z - 2 ; z - 10.**Если второй** *веsосяведяет* **едет быстрее первого, то ов удаляется от первого** со сноростъю z —12 *нж Jn .* іЗвапит, *z* —12 - 2 , **откуда** z - 14.**Воаможвм другве способы ретеяяя.****Ответ: 10 км/и, 14 нм/я.** |  |
| Выволвевы **все веобходвмые выиислеяия** с **воясвевяями, получев****вервъій ответ** | 2 |
| **Выволвевы** все ь еобхоRвв ые вычвслевия с **поясвевпятеи,** во доау-тqева **одва выиислительвая отвбка, получев вевервъііі ответ.****Полу'іев веряый ответ,** тіо **ретевие влохо обосвоваво** | 1 |
| **Решение ве соответствует ви одпому иа нритериев, веречислеявътх****въівіе** | 0 |
| *Максіsжальниtй* бплл |  |

Выяислите: (159 — 21): 3+ 17 - 1004 . Савишите решение и ответ.

|  |  |
| --- | --- |
| **Ретевве н унаааввя н оцевввавпю** |  |
| Решение:1) 159- 21= 1382) 138 : 3 - 463) 17 1004 - 170684) 46 + 17068 - 17114Довускается другая посаедовательвость действяіі, вряводящая пвервому ответу.Ответ: 17114  |  |
| Втяволвевы все веобходивtые вы'тислевия, получев вервый ответ |  |
| Выполиевы все яеобzодямые выияслеиия, во допущева одва вычис-лительвая ошибка, в результате 'iero полумев яевервый ответ |  |
| PemeRue не **соответствует вн одвовгу яа крвтериев, оеречислепяых**віяте | 0 |
| *Макси альньtй бала* |  |

l0 В **таблнqе давія реаультатм оавмвнад по матемвтвне** u русснону яаъіну в 5 •А» шіассе.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| баэтвлжа у•хеввла |  |  |
| Батсвев Аяеисавдр. | 69 | 37 |
| Гусев Дмвтрвй | 58 | 74 |
| Вынов **Ивав** | 72 | 70 |
| **Коалова Mapuя** | 35 | 68 |
| **ЛеdедевСерге8** | 47 | 61 |
| **НесмревхоАвва** | 51 | 84 |
| **ОЯСЯЯВ8 ВСТВ€МЯ** | 66 | 72 |
|  |  |  |
|  |  |  |

Іlоzвалъвые грамоты двтот тем: тттsолъвикам, у вотю суп:вв бвллов аа обв вредыета боаътае 140 влв лоз'я бы во одаожу аредмету вабраво ве мевътве 75 баллов.

Утгажвте фатввлвв у•татqвхся 5 •А•, аолучвввтz аоввалъвые грам:оты. Ѕатвтвтвте

ретевве в ответ.

|  |  |
| --- | --- |
| Рвшевво в указаввя s одеввваввю |  |
| РешевиеіУиевини, вабравтве ве мевьте 75 баллов по одвому иа предметов: Неетеревно я Проноповвч.Сумвіа баллов больте 140 тольно у іЗынова. Ответ: Пвіков, Иеотеревпо, Пронопови•т. |  |
| Проведевм все необходимые рассуяtдевяя, полу'іев вервый ответ | 2 |
| Получев вервьгй ответ, во ретевне ве sanucввo |  |
| Ответ вевервый.ИЛИ првведевъі вевервъіе рапсуждевмя | 0 |
|  |  |

ld Сева аадумал патуральвое иясло. Ов умвожил вто шісло па 6, затвм првбаввл за- думвввое явсло, а Е ревуаьтату п ябавяа 17. В втоге у вего получилось чвсло 752. Докажвте, пто Сева отвбся в подс•іётах.

|  |  |
| --- | --- |
| Решевве в уввеаввя п оqеввваввю |  |
| Ретевяе:Пусть в — явсло, задумаввое Севой. У Севы полуяялось3- zt + ii +17 = 752, откуда полу'тяы 4- п = 735.В реаультате Сева полуявв иясло, которое в 4 рвва больте задумав- вого •івела. По 735 ве деявтпя вg 4. Такого быть ве иожет. ІЗваивт, Сева ошнбся.Воа-ожвм другво впособм решеввв |  |
| Проведевы все веобходвмые распуждепвя |  |
| Проведевы веполвъіе раесуждевия | 1 |

|  |  |
| --- | --- |
| Рвтевве я уіtвааввя н оцвввввввю |  |
| Ие ороведеяы яеобходямые рассуждепия. ИЈІИ прпведевы вевервые рассуждевия. ИЛИ решение отсутствует  | 0 |
|  |  |



# ВАРИАНТ 2

Система оцевнвавия проверо•івоїі работы

### Оцевввавие отдельвып авдвввй

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Помер задания | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 8 | 10 | 11.1 | 11.2 | 12.1 | 12.2 | l3 | 14 | Птого |
| Бала | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 30 |

|  |  |
| --- | --- |
| **Яомер аадавва** | **Правттвъвъііі отввт** |
| 1 | 58Должво бьггь заитево лкібое иисло, удовлетворякіщее условия› |
|  |  |
|  |  |  32,008 |   |
| 4 |  10 |
| 5 | " | " 30 |  |
| 6 | 10 хи/ч; 20 лы/ч |
| 7 |  12 |
| 8 |  2160 |
|   | 9 |  19162 |
| 10 | **Ефимов, Марнова, Филвовова** |
| 11 пувкт 1 |  А язль |
| 11 пувкт 2 |  20% |
| 12 пункт 1 |  **3600** м |
| l2пувкт2 |  |
|  | **250** |

###### Ретеввя п унааавия п оцевпвавню

 Из одвого пувпта одвовремевво по одвой и той же дороге в одну и ту же сторону выехали два веаосиведвста. Ови екали с постояввыми скоростямп. Скорость пер-

вого велосипедиста l5 км/ч. Через яас расстояние между велосипедистани оказа- лось равным 5 км. Пакой іаогла быть скорость второго велосппедиста? Запишите решение и ответ.

|  |  |
| --- | --- |
| **РетевиевукssввнякоRеанваваю** |  |
| **Ретевие:**Мустъ скорость **второго велооRведвста** рвваа хкя/ч. Если оервыА велосипедист едет быстрее второго, то оя удаляется от второго со ско- ростью› 15 — z км/ч, откуда l5 — т = 5 ; z = 10.Если второй велосипедітст едет бъістрее первого, то он удаляется отпервого со скоростыо z —15 км/и. іЗиаиит, z —15 = 5, откуда z = 20 . Возатожвы другве способы решеввя.Ответ: 10 нм u, 20 км/'i |  |
| Выполнепы все яеобходпмые вычислеяия с поясвепиямп, получеввервый ответ | 2 |
| Выволпепы все Необходимые вычислевия с поясвевпями, НО допу- іцева одва вьювслятельвая ошибка, получев певервый ответ.ИЛИПолу9ев верпыfі ответ, во решевве плохо обоевоваво | 1 |
| Pemeвпe ве соответствует ви одпому из критериев, переиислеввыхвтяте | 0 |
| Аfвксизтпльный без |  |

Вьгчнслнте: (168 —34): 2+19- 1005. ІЗавишвте ретевве и ответ.

|  |  |
| --- | --- |
| **Ретевяе в унаааввя н оцевиваввю** |  |
| Решение: |  |
| I) 188 — 34 =134 |
| 2) 134 : 2 = 67 |
| 3) 19 1005 =19095 |
| 4) 67 +19095 =19162 |
| Допуенаетея другая последовятельвость деіістввіі, ігрвводящая н |
| вервому отввту. |
| Ответ: 19162 |
|  **Выполвевъі все веобходвмтяе вьшвслевия,** *воzу'теіт* **вервыіі ответ** |  |
| **Выоолвеяы все необходимые вьгчяслевия, во довутqева одва вычис- лительпая отибка,** в результате 'iero оолучев веверяый ответ |  |
| Решение ве соответствует ви одвотау пз крятериев, переиислеввых выте | 0 |
| *Максижаяьньtіі Галя* |  |

 В таблпqе дааы резулътвты оявмоавд ao ывтеыатвке в pyccsoвy еаыму в 5 сА»

sлacce.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Фююышаувевтв** | Бвла aoывсеэ•втвке | Бавя aoрусссоэtјгаввв‹у |
| Бобровсх»а еёдор | 41 | 35 |
| Вороввва Аваа | 53 | 60 |
| Рорснвяоксава | 48 | fl7 |
| Е итвов Buтвлuil | 89 | 29 |
| ТtудатевЅахар | 68 | 50 |
| МарноваАрпва | 43 | 72 |
| СарниеявАлексав;др | 65 | 46 |
| ТровцквflПавел | 35 | 66 |
| ФиавпповаМария | 58 | 68 |

###### Похваяьвзяе грвнотаі па г тeu тнояьввкан, у ного eyнua баллов ла оба вредмета больше 120 нлв хотя бвт по одвошу предшету вабраво ве мввьтвв 70 бвллов.

Унажите фампляя учащикся 5 •А•, пояучввшвх похваяьвме грамоты. Павпшите решение u ответ.

|  |  |
| --- | --- |
| **Резвеввв в уиааавіш п оqевввввязо** |  |
| Pemeнae:**Уяевики, вабравтве ве мввьте 70 бавяов по одвому aв врејщееов: Ефвиов** в Маркова.**Сумма баллов боаьте НO тошжо** у **Фвлввпов9В.**Огвет: **Ефанов, Марвова, Фвяввпова** |  |
| Проведевтя **впе веобходвмъіе рвспуждевия, получев вервіяй ответ** |  |
| **Пояучев вервъііl ответ, во ретевве ве аапвсаво** |  |
| **Огвет вевервъіfі.****ПЛИ вриведевъі вевервме расеуждевия** | 0 |
| **Аfокснэtвлвный 6влл** | Ј |



|  |  |
| --- | --- |
| Рвшевве п уіtаввввя п оqеввввввю |  |
| Решевяе.До того как Gepeжa вмчеа 13, у вего получавопь ивсло 557, которое в 6 раз больше аадумаввого чясла. По 557 ве деліггся ва fl. 'І’ввого баіть ве может. Ѕвачят, Gepeжa ошибея.Воамоаtвы щіугве епоеобм ретеввя |  |
| Проведевы все веобходямтяе рассуждеввя |  |
| Проведевм веполваіе рассуждевяя |  |
| Ие проведевы веобходвмые рассуждеввя. ИЛИ врвведеаьs вввервые рассуждевия. ИЛИ ретевяе отпугптвует  |  |
|  |  |

BAPüAWT3

# Cвcтeмa oцввøвaввя вpoвepoчвoii pa6oтьı

### O eвввaввв oтpвяъвмн a ıaaвñ

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **aaдaвaя** | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 0 | 7 | 8 | **łł** | **10** | **11.1** | **11.2** | **12.1** | **12.2** | **13** | **14** | **Rтoro** |
| Bøяв | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 20 |

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
|  | 67**,Ęoлжвo6ытьwяmвoлюбњe•гacлo,****yąoвлeтвopяюmeeycлoвaæ’** |
| 2 |  |
|  | 23,007 |
|  | 20 |
|  |  |
| 6 | 10 *ни/«,•* 18 xø/« |
| 7 | 36 |
|  |  |
| 9 | 14115 |
| 10 |  **B8CŒ)WÆBØ,Ę8D**  | **OB,Ц** | **O** | **BHO** |
| 11 nyøнт 1 | **poMmr** |
| **IID)'ÆETË** | Ş{}o/ |
| l2syвкœl | 2800 > |
|  |  |
|  | **300** |

###### 61

**Ретввшадуюшщемпо вванжю**

 Из одвого пувпта одвовреневво по одво8 в той же дороге в одву п ту же сторону выеzвлв двв велопятіедвств. Овв ехвлв п постояввывів епоріэстsия. Скорость пер-

вого велосвведвсТа 14 *su /ч. Repen чак* расптоявпе метду веаосвпедвствнв окааа- лоеъ раввми 4 им. Каной твогла біять скорость второго велосипедвс'га? іЗавятите щшввве u ответ.

|  |  |
| --- | --- |
| Ретввве и указаввя п оцеввввввю |  |
| Решение:пусть скорость второго велосяпеднета рввва z *кж Јч.* Еслв первъііі велопвпедвст едет бтвстрее второго, то ов удвляется от вгорого со ско- ростью 14—z пм/я, откуда 14 -< = 4 ; z =10.Есяя второй велосяведяст едет быстрее первого, то ов удвляется отпервого со скоростью s —н« g«. a»«»т. —14 = 4, откуда z =18 . Воаюожвы другвв способы ретевня.Отввт: 10 нм/я, 18 нм/•і  |  |
| Внпоавевы впе веобходвиме вычвслеввя с поясвеввямв, полу'1евве ый ответ |  |
| Выпоявевм вее веобходвтшае вычвслевяя с поясвеввямв, во дову- щeua одва вьгтяелвтельввя ошвбка, получев вевервыіі ответ.**Шо еввервыRоттет,воретеввеRлохооАювошто** | 1 |
| Решевве ue соответствует вп одвому яз нрвтеряев, пере'твсяеввых выше  | 0 |
|  |  |

Вычислвте: (148 — 24): 4+14-1006. Баввтвте ретевве в o’fвe’f.

|  |  |
| --- | --- |
| Решевве в укаааввя п оцв |  |
| Ретевне: |  |
| 1) 148 — 314 =124 |
| 2) 124 : 4 =S1 |
| 3) l4 1006 =14084 |
| 4) 31+14084 =14115 |
| Довуекавтея другаа поеледоватвяьвовть дейетввй, врвводавtая н |
| Огвет: 14115 |
| Выполиевм все веобходвНые вьюволевия, получев вервіяіі ответ | 2 |
| Выполиевк все необходимые вшчяслеввя, во допущева одва вьювс-лвтелъввл отвбна, в результате •тего полуяев ввверввтй ответ | 1 |
| Решевве ве соответствует вв одвому ва првтервев, пере•твслеввіяхвъіше | 0 |
|  *Мапви иный 6s* |  |

10 В таблице давы **результаты оляивяад ви руссному языку и авглийскому языку**

###### в 5 • Б• нлассе.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Фамплпя у•тевіпtв | Бавл порусспому яаыку | Бала поввглввскому азьгну |
| Борисов Іtоаставтип | 41 | 22 |
| ВагавовАртёи | 36 | 49 |
| ВасильеваСветлава | 88 | 50 |
| Ролубева Екатерива | 65 | 58 |
| Западов Ивая | 79 | 76 |
| КомаровФёдор | 47 | 35 |
| Иикифоров Алексей | 45 | 65 |
| Сидорепко Александра | 55 | 82 |
| НковлеваСофья | 69 | 64 |

**Похвальные граноты дают тем тнольяиіtам,** у ного сумма баллов за оба вредмета

больше 140 или хотя бы по одвому предмету пабрано ве мепьте 80 баллов. Скажите фамилии учащихся 5 +Не , получивтих похвальвые грамоты. Завитнте решение и ответ.

|  |  |
| --- | --- |
| Решевпе в указавня п оцевнвавто |  |
| Решение:Ученики, вабраввіие ne ьтепьте 80 баллов по одному из предметов: Васильева и Сидорепко.Сумма баллов больте 140 тольно у Пвладова.Ответ: Васильева, Павадов, Сіщоревко  |   |
| Проведеяьт все необходимые рассуждепия, получев вервый ответ | 2 |
| Получен верпый ответ, яо pemeвпe ne записаво | 1 |
| Ответ вевервый.ИЛИ приведевы вевервые рассуждевия | 0 |
| *Максижаяьиый* бплл | 3 |

14 Дата задумала ватуральиое число. **Ова уитіожяла это число ва** 7, затем орибавя-

**ла задумаввое** яисло, а иа **реаультата въічла 9.** В **итоге** у веё получилось иисло

294. Донажите, что Дата ошиблась в **водсчётах.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Ретевне в указавня п оцевввавию |  |  |
| Решение:До того как Дата вычла 9, у ueë получилось иисло 303, которое в 8 раз больте задумаввого иисла. Но 303 не делится ва 8. Такого быть ne может. Пваиит, Дввіа ошиблась.Возможвы другпе способъі реюевня |  |
| Проведепы все пеобходиыые раесуждевия | 2 |
| Проведепы пеполпые рассуждевия |  |
| Не проведеиы необходимые рассуждепия. ИЛИ приведепы вевервые рассуждевия. НЛИ ретевие отсутствует  | 0 |
|  |  |

