Задание 1. Судало имеющим: О в ся нь пастоящий момент источ О в минам, взиболее развитой в доал- М п падметика Станатика О п тематика О в Варианты ответов: Варкаяты отнетов:

О рациональные дро
О позиционная спот 000)(8 0000000 Задание 2. В Древней Руси 000000 Задание: 4. Одна из характер-Барнанты ответов: пъх черт этинистической магеспользовалась система счисле-Запания Б. После ущика эл-Daping is orsefor. Proposodera линистическая паука рыла эпервопросив который ответ не указан баллы не ставятся и не снимаются . неправильный ответ на вопрос снимается 1 балл.  $_{\rm MJIB}$  дополнительно (всего  $15 + 3 \times 15 = 60$ ) позиционная шестидесятепозиционная система счисквинилюэй квипоиппен шестилесятеричные дроби Apxinicay выезы 10 правильных ответов ставится 15 баллов, за каждый правильный ответ сверх 10 — ставится аптебранческая геомотрия пооф, эннительность LEGaropy Цревних ликов тревних кельтов превнего Египа десятичные дроон епозиционная гроичная вомотрическая алгебра каньифалеп-оньилко sireny ! ··· KBHLKOS ненической кептолическ ревнего Вавилона ревнего Китая oparry је: 3. Открытие иррацижвией Индии втосфецу TH OTBETOB: х величин приписывают SHIP OF BUILDING 040000 0,000 000000 Ke B 00 ху Возрождения был связан с подъем науки в Европе в эпо-00 Варианты ответов: Варианты ответов: Задание 8. Комплексные Задание 7. Первоначальный стической науки был **Барианты ответов:** дующие учреждения России в Задание 9. Расположите слела впервые были введены в 16 веразвитием прежде всего **Барианты** ответов: Задание 6. Упадок порядке их создания распространением языческих верований **Intercolog** легкой промышленности христианства в Италии сельского хозяйства в Северной Европе на Ближнем Востоке массовой культуры нскусства религии буддизма конфуцианства нуданзма в Западной Европе в Индии в России Казанский университет 🦙 MORNOG HARBETT Академия наук Морская академня Московский университет Германин Франции Англин Новосибирский универси-Математический институт Швейцарин связан с -HIHILICE -01/6-Гамильтона и Кэли О Клейна и п © Хинчин Ж. Лобачевский 00 рядка абстракции относится к Варианты ответов: .Задание 14. Появление мате č Задание 12. Укажите bypre жил и работъл в Санкт-Петер-Задание 11. Долгос Варианты ответов: застой в английской математике Задание 10. Относительный матических дисциплии 2-го по-00 Варианты ответов: Задание 13. Основные поня-0 Варианты ответов: Варианты ответов: 18 века связан в том числе с вектор) сформировались в трутия линейной алгебры (матрица, математиков, живших в 19 вс-Эйлер 16 в. Ньютоном Чебышев Лаплас Ферма Эпохе Возрождения Александров А.Д. Александров П.С. Булем Лопиталем Абеля и Галуа Остроградский Лепониц началу Нашей эры Клиффорда и Грассмана Коши и Вейерштрасса /агранж Лейбинцем аусса и Дирихле Цаламбер Муавр амильтоном время

вым выступивший с ингупциоинстских позиций Задание 15. Математик, пер-Варианты ответов: Kponekep, Myour, Spagg Pinair Вейеритрасс Кантор Коши **Те**декинд

алгоритмического решения алта) доказал нения (10-ая проблема Гильбергебранческого диофантова урав-Задание 16. Невозможность

Варианты ответов: Колмогоров

Соболев Успенский Марков

Матиясевич пилвалног

ØO докладе на 2-м международном Гильбертом как часть физики в Варианты ответов: конгрессе математиков циплина была охарактеризована Задание 17. Следующая дис-Геория вероятностей

нзводными Теория множеств сометрия

Уравнения с частными про-

родонаселением

Численные методы KILLOHOUDT

дисциплины, в порядке их Задание (18./ Расположите явления ē

180000 000000 Варианты ответов: вариационное исчисление теория множеств теория алгоритмов теория чисел теория вероятностей математический анализ

ОЗ Диофант

рованы формальным образом

дения не могут быть промодели-

Задание 19. Какая из следую | О. Пифагор пих задач не может быть решена | О.5 Коши пи в положительную ни в отри- | О.3 Хайам Варианты ответов: цательную сторону? великая теорема Ферма

19 в. 18 B. 17 B.

THOOOM T трансцендентность гипотеза Пуанкаре континуум-гипотеза G, нdп

действительных числах ства пепрерывных функций на проблема 4 красок проблема мощности множе-

произвольных непрерывных прещих утверждений неверно 0 Варианты ответов: образований возникло раньше чем «матри-Топология Понятис «определитель» геометрия

математике

неприменимость логики к

дения сических методов оптимизации управления лось в Европе в Эпоху Возрож-Слово «алгоритм» появи-Теория развитие класоптимального

Ферма

Buct

обобщение математического анализа на произвольные простран-Функциональный анализ ройтностей были связаны с на-Первые зацачи теории ве-

O ≤ математическая индукция CTBHS OC mond О Сприниш наименьшего спей-Варианты ответов: ф берь О У тригонометрический раз Задание 21. Расположите понятия, в порядке их появления Of Sunning Constitution on Telegraphy of Constitution of Const 2 логарифм 🕠 🙀 ノのく のろう

Задание 22. Укажите док, в котором жили математи-Варианты ответов: -Kdon C ства прогиворечиво кусственного интеллекта О Интуиционистекие рассуж-

Задание (23) Апории O & Birer

Задание 20. Какое из следуюжене применьных вескопечности представлений к бескопечности потики О противоренивость понятия 0 потенциальной бесконечности 0 актуальной бесконечности Варианты ответов: демонстрируют оескопечности вообще неприменимость обычных противоречивость понятия противоречивость интиноп Зепона

тика, жившего в 18 веке Задание 24. Укажите матемафагора О ошибочность взглядов Пи Варианты ответов:

**○**⁄⁄⁄< 00 Виноградов Karrop Фибоначчи Даламбер 2

Задание 25. Выберите

Igg

верных утверждения из свойств объектов первого пождает, что свойства объектов произвольного порядка следуют Варианты ответов: Аксиома сводимости утвер

что абстрактное поиятие множе-Парадокс Рассела означает,

сравнению человеческого и ис-🛇 Аксиома выбора столь же казательство может быть сделапепротиворечива в теории мионо конструктивным жеств, как и ее отрицание Любое математическое до-Тест Тьюринга служит