

ВИКТОРИНА ПО ИСТОРИИ МАТЕМАТИКИ

1. В древности такого термина не было. Его ввел в XVII веке французский математик Франсуа Виет. В переводе с латинского он означает «спица колеса». Что это?
2. Что в переводе с древнеарабского означает слово «АЛГЕБРАИСТ»?
3. По мнению Толстого каждый человек подобен дроби. Числитель дроби – это то, что человек собой представляет. А что представляет собой знаменатель этой дроби?
4. Два тысячелетия назад в Древнем Мире была возведена знаменитая формула единого архитектурного целого, включающая три компонента: польза – красота – ...и это.

Назовите третий компонент, который рассчитывался с помощью математики?

5. Это то, что изобрел талантливый юноша, который придумал гончарный круг, первую в мире пилу. Под пеплом Помпеи археологи обнаружили много таких предметов, изготовленных из бронзы. В нашей стране это было обнаружено при раскопках в Нижнем Новгороде. В древней Греции умение пользоваться этим предметом считалось верхом мастерства, а умение решать задачи с его помощью – признак большого ума. Этот предмет незаменим в архитектуре и строительстве. За многие сотни лет конструкция его не изменилась. В настоящее время им умеет пользоваться любой школьник. Что это?

6. Почти все названия геометрических фигур имеют греческое происхождение. Переведите с греческого на язык геометрии:

- | | |
|--------------------|---------------------|
| «столик для еды», | «натянутая», |
| «сосновая шишка», | «отвес», |
| «землемерие», | «измерение вокруг», |
| «зрелище», | «бубен», |
| «игральная кость», | «струна». |

7. В какой стране впервые появились отрицательные числа?
8. Выдающийся математик Древней Греции, основоположник геометрии, автор самого древнего алгоритма?
9. Этот учебник был первой в России энциклопедией математических знаний. По нему учился М.Ломоносов, называвший его «вратами учености». В нем впервые на русском языке введены понятия «частное», «произведение», «делитель». Назовите название учебника и его автора.
10. Какая теорема раньше называлась «Теорема невесты», «Гекатомба» и имела клички «Ослиный мост», «Бегство убогих»?
11. Выдающийся математик Древней Греции, основоположник геометрии, автор самого древнего алгоритма?
12. В папирусах Древнего Египта неизвестное число называлось ... Как?
13. Какой великий русский математик не получил диплом, хотя дважды успешно выдержал экзамены в университете?
14. Кто впервые открыл математическую теорию музыки?
15. Какая женщина- математик была дочерью знаменитого английского поэта?
16. В честь какой женщины-математика назван один из распространенных цветов?
17. Кого из математиков инквизиторы хотели сжечь на костре?
18. Кто открыл формулу Герона?
19. Кто открыл теорему о сумме углов треугольника?