

Эта часть работы выложена в ознакомительных целях. Если вы хотите получить работу полностью, то приобретите ее воспользовавшись формой заказа на странице с готовой работой:

<https://stuservis.ru/nauchno-issledovatel'skaya-rabota/228791>

Тип работы: Научно-исследовательская работа

Предмет: Математика

Введение 3

1. Возникновение математики 5

2. Математические аспекты жизни человечества 8

3. Математика в современном мире 11

4. Самые востребованные профессии, связанные с математикой. 15

Заключение 18

Список литературы 20

Строители, при возведении стен дома применяют теорему Пифагора, чтобы при строительстве соблюдалось возведение стен под прямым углом. Архитекторы, при проектировании зданий и сооружений, используют правило золотого сечения, которое основано на математическом ряде последовательных чисел Фибоначчи. В медицине математику можно встретить при оценке состояния здоровья – рост, вес, объём легких. Математика помогает вести медицинскую статистику. Статистика может помочь в решении проблем со здоровьем современного населения, снизить уровень заболеваемости и смертности. Основатель теории статистики - бельгийский статистик Адольф Кетле (1796-1874) приводит пример наблюдений, что существует зависимость между ростом человека и его пульсом. Но возраст может влиять на пульс, только при изменении роста. Когда человек болеет, врач назначает лечение. Результат лечения лекарством зависит от состава таблетки и соотношения пропорций веществ, которые входят в данное лекарство.

1. Васильев, А. В. История математики в России. 1725-1826-1863. С приложением статьи о сущности математики как науки / А.В. Васильев. - Москва: Высшая школа, 2015. - 339 с.

2. Гнеденко Б.В. Математика и математическое образование в современном мире. - М., Просвещение, 2005. - 177 с.

3. История математики. Под ред. А.П.Юшкевича. Т. 1-3. - М., Наука, 2007. - 512 с.

4. Комиссаров, М. Л. Роль математики в нашей жизни / М. Л. Комиссаров, Н. П. Комкова. — Текст : непосредственный // Юный ученый. — 2020. — № 2 (32). — С. 35-38.

5. Нейгебауер, О. Лекции по истории античных математических наук. Том 1. Догреческая математика / О. Нейгебауер. - М.: ОНТИ. Главная редакция общетехнической литературы, 2015. - 244 с.

6. Пиквер, Клиффорд Великая математика. От Пифагора до 57-мерных объектов. 250 основных вех в истории математики / Клиффорд Пиквер. - М.: Бином. Лаборатория знаний, 2014. - 540 с.

Эта часть работы выложена в ознакомительных целях. Если вы хотите получить работу полностью, то приобретите ее воспользовавшись формой заказа на странице с готовой работой:

<https://stuservis.ru/nauchno-issledovatel'skaya-rabota/228791>