

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/esse/142831>

Тип работы: Эссе

Предмет: Философия

-

Эссе

Пифагор – только теорема в школе?

Теорема Пифагора, пожалуй, известна каждому. Не будет преувеличением сказать, что это самая известная теорема. По крайней мере, её название знают все, хотя, может быть, и не понимают, в чём она заключается. Теорема Пифагора имеет и огромный жизненный смысл. Из данной теоремы становится понятно, что путь, проложенный наискосок, всегда быстропроходимый по сравнению с ровным прямым путём. Это значит, что, выбирая дорогу, человеку следует идти по диагонали из начального пункта в конечный, а не устанавливать промежуточный пункт, дороги к которому и от которого будут взаимно перпендикулярны.

Теорема Пифагора, как, впрочем, и все другие теоремы геометрии, применяются в архитектуре, инженерном деле, строительстве. Векторные физические величины вычисляются по законам геометрии. К таким величинам относятся сила, ускорение, напряжённость магнитного поля, скорость. Неслучайно существует даже особый предмет – начертательная геометрия.

Теоремой Пифагора пользуются в астрономии, судостроительстве, авиастроении. С её помощью проектируют треугольной формы крыши. К ней прибегают и при проложении дорог, чтобы выиграть автомобилистам в пути, а следовательно, и во времени. Некоторые маршруты устроены таким образом, что если автобус едет в одну сторону и заезжает на все остановки, которые встречаются на его пути, то в другую за ненадобностью он может ехать уже не по этому объездному пути, а сразу по диагонали, чтобы прибыть в пункт, из которого он сразу начнёт свой маршрут в первоначальном направлении.

Если абстрагироваться и посмотреть на мироустройство в целом, то можно и здесь найти применение теореме Пифагора. Гораздо проще идти сразу к намеченной цели, чем устраивать «перевалочные пункты». Человек, который с детства знает, что ему нужно в жизни, и стремится к этому, оказывается более успешным, чем тот, кто полжизни потратил на нелюбимое занятие, а только лишь потом решил кардинально всё поменять и «пойти в другую сторону».

Использованные источники литературы:

1. Волошинов А.В. Пифагор: Союз истины, добра и красоты. - М.: Просвещение, 1993.
2. Пельтуер А. Кто вы Пифагор? – М.: Знание – сила, № 12, 1994.
3. Литурман В. Теорема Пифагора. – М., 1960.

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/esse/142831>