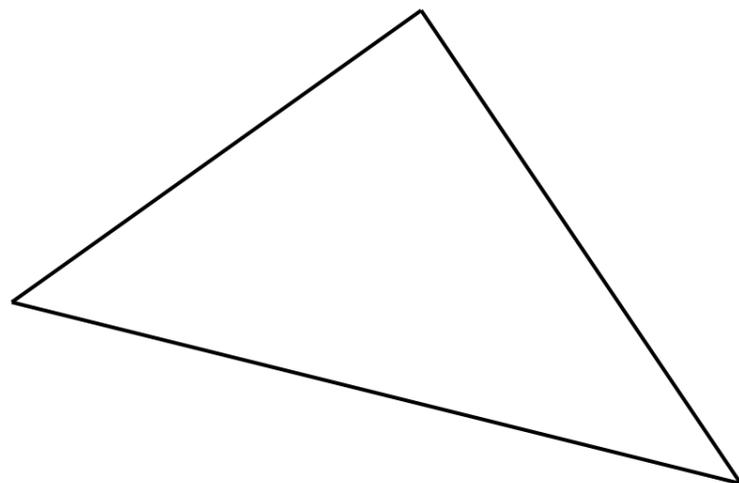


12. Определите построением положение центра тяжести треугольника



Дорогой друг! Обязательно скажи себе после олимпиады:

Я прошел это испытание! У меня все получилось! Я горжусь собой!

Стремись быть ПЕРВЫМ во всем, и ты станешь ПЕРВЫМ!

РЕСПУБЛИКАНСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ НА КУБОК имени Ю.А. ГАГАРИНА



2017-2018
УЧЕБНЫЙ ГОД



ФИЗИКА

МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП

8 класс

Город/район _____ Школа _____ Класс _____

Фамилия _____ Имя _____

Персональная итоговая таблица (заполняется учителем – членом жюри 2 этапа)

Задания	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Сумма
Количество баллов													

Подпись учителя

ФИО учителя

ЖЕЛАЕМ УДАЧИ!

Выберите правильный ответ

1. В рамках механики основными единицами в системе СИ являются кг, м, с. Через эти единицы можно выразить все единицы измерения механических величин. Коэффициент g пропорциональности между массой тела и действующей на него силой тяжести является ускорением, с которым падают тела вблизи поверхности Земли, а ускорение характеризует быстроту изменения скорости. Исходя из этого, определите, что измеряют в единицах $\text{кг}\cdot\text{м}^2/\text{с}^3$.

- 1) работу 3) силу
2) давление 4) мощность

2. С какой силой человек массой 60 кг должен тянуть верёвку, чтобы удержать доску, на которой стоит, если массой доски, блоков и веревок можно пренебречь?

- 1) 147 Н
2) 196 Н
3) 247 Н
4) 588 Н

