Дидактическая разработка задания.

«Читательская грамотность.

Математическая грамотность»

Мини-сочинения

в 8 классе по теме «Моя будущая профессия – ландшафтный дизайнер»

в 7 классе по теме «Решение задач с помощью уравнений»,

в 6 классе по теме «Пропорция»,

в 5 классе по теме ««Нахождение части целого и

целого по его части».

Автор: Терентьева Светлана Иванова,

учитель математики МБОУ «Трускляйская СОШ»

Рузаевского муниципального района,

Телефон: 89603368107,

Электронная почта: svetater281116@yandex.ru

2024 год

Дидактический материал к уроку геометрии в 8 классе по теме «Площади»

Задание. Прочитать сочинение обучающейся 8 класса, найти в тексте математические задачи и решить их.

**Мини-сочинение на тему «Моя будущая профессия-ландшафтный дизайнер»**

«Тот, кто жаждет счастья, пусть станет садовником».

Древняя китайская пословица.

Эта фраза древней китайской пословицы, по моему мнению, актуальны и сильны сегодня: ландшафтный дизайн можно назвать искусством для счастливых.

Профессия моей мамы- ландшафтный дизайнер. Она создаёт красивый интерьер улиц, парков, бульвара, приусадебной территории и просто палисадника, балкона.

Я тоже хочу быть ландшафтным дизайнером. Мама говорит, что для этого надо хорошо знать такие предметы как биология, география, математика.

Конечно, надо изучать биологию и географию, чтобы знать в какой природной зоне цветут разные растения, учитывать почву. А зачем знать математику?

Мама объяснила: « Не существует профессий, в которых, так или иначе, не применялись бы математические знания. Для профессии ландшафтного дизайнера в первую очередь профессионально значимыми являются знания, умения и навыки расчетного характера. Подсчитать расценку работы, рассчитать расход камня, плитки, объектов озеленения, идущих на благоустройство участка, помогают знания, связанные чаще всего с нахождением площадей и объёмов.»

И ещё, она предложила пройти первое испытание на пути к моей мечте, решить задачи.

1. Норма посадки луковиц тюльпанов: 60 штук на 1 м². Сколько штук

луковиц тюльпанов понадобится для посадки на площади клумбы в форме треугольника со сторонами 15 м, 12 м и 9 м?

1. Для создание альпийской горки в виде трапеции, с основаниями 4 м и 6 м, высотой 3 м, нужны камни и растения. Камни располагаются на третьей части горки, а на 1 м² понадобиться 0,5 тонн камней. Сколько тонн камней нужно использовать для создания альпийской горки?
2. Сколько грамм газонной смеси нужно высадить на участок прямоугольной формы со сторонами 11м и 8 м, если на 1м² потребуется 40 грамм газонной смеси?

Когда я стану ландшафтным дизайнером, то обязательно создам «райский уголок» в моем любимом городе. Получать удовольствие от своей работы, дарить радость людям, приносить пользу своей стране – главная цель моей профессии.

Дидактический материал к уроку алгебры в 7 классе по теме «Решение задач с помощью уравнений»

Задание. Прочитать сочинение обучающегося 7 класса, найти в тексте математические задачи и решить их.

**Мини-сочинение на тему «Всей семьёй на рыбалку»**

Я задачки решаю опять

Так хочу, чтоб поставили "пять"

А из банки, где камни на дне

Наши рыбки сочувствуют мне.

В. Богомолов.

Около нашей деревне протекает речка. Мы всей семьёй я, папа и мама решили порыбачить. На берегу этой речке у нас с папой есть любимое местечко, где можно наловить много рыбы.

До этого местечка расстояние 48 км. Надо проплыть на катере 3 часа по течению реки и 2 часа против течения, причём скорость течения реки 3 км/час. Какова же должна быть собственная скорость лодки?

Приплыли мы всей семьей на природу, поближе к воде, теплому песочку и разнотравью луговому. А тут и вечер настал. Переночевали в палатке. Мы её взяли напрокат. За каждый день проката палатки берут 250 р. и ещё 100 р. за оформление заказа. Сколько же дней мы будем на рыбалке папа не сказал, хотя за её прокат он заплатил 600 р.?

Утром мама берет лукошко и айда в лес за земляникой. Какое вкусное варенье из этой ягоды получается. Я сказал маме, что ей нужно собрать много ягод, чтобы сварить 6кг 600 г, ведь для приготовления земляничного варенья на 5 частей ягоды берут 6 частей сахара (по массе).

Мы закинули удочки и стали ждать. Сначала рыба не клевала, но потом мне удалось поймать свою первую рыбку, моей радости не было предела. Потом я еще поймала одну рыбку, а потом ещё и ещё. Папа лишь одобрительно улыбался.  Мама нас хвалила за такой богатый улов и решила сварить уху. Меня же попросила принести воду.

Для приготовления ухи на каждые 270 г рыбы надо взять 300 мл воды. Я бежал и думал: «Сколько воды надо принести, чтобы сварить 1,08 к г рыбы?»

 Давно в моей жизни не было такого вкусного обеда. Уха получилась очень ароматная!

Мы решили возвращаться домой. Эта весенняя поездка на рыбалку принесла много незабываемых впечатлений. Будет что рассказать друзьям в школе.

Дидактический материал к уроку математики в 6 классе по теме «Пропорция»

Задание. Прочитать сочинение обучающегося 6 класса, найти в тексте математические задачи с ответами и проверить верно ли решил и получил ответ ученик 6 класса.

**Мини-сочинение на тему «В деревне у бабушки»**

Кто задачу решить не может,  
Тому пропорция поможет.  
Составляй её скорей.  
Вспомни свойство. Не робей!  
(Юля Дашутина)

Настало лето и я приехал к бабушке в деревню, где свежий воздух, домашние продукты, большое хозяйство и широкие просторы для игр.

Утром проснулся, а на столе уже оладушки с маслом. Масло бабушка делает сама из сметаны. Сметана жирная и с одного литра выходит 450 г масла. На подоконнике я увидел трёхлитровую банку со сметаной. Точно из неё можно приготовить 1кг 500 г масла?

Дедушка в этот день уехал на заготовку сена на зиму для коровки и попросил меня помочь бабушки по хозяйству.

После завтрака я стал наливать воду в ёмкость, в которой помещается 96 л воды для поливки овощей в огороде. За 2 часа было налито 64 л. Думаю, что ёмкость наполнится за 4 часа и у меня ещё есть время искупаться в речке.

Хорошо, что есть водопровод в деревне. Газифицировать деревню начали только этим летом. И уже 24 жителя за 60 дней вручную вырыли траншею для газовых труб. Если же вышли для рытья такой же траншеи 32 жителя, то понадобилось всего 50 дней.

В полдень бабушка варила из помидоров томатный соус. Из 9,6 кг помидоров она получила 4 л соуса. Собрала с грядок ещё 24 кг помидоров и попросила меня принести из кладовки литровые банки. Я принёс 10 литровых банок.

Вечером бабушка попросила меня рассчитать стоимость электрической энергии за 30 дней.

Показание счётчика электрической энергии за 30 дней:

1 июня 2023 г-1452

1 июля 2023 г-1570

Стоимость 1 кВт\*ч электрической энергии 3,27 рублей.

Я все рассчитал и сказал бабушке, чтобы она приготовила для оплаты 385, 86 руб. и пошёл играть с деревенскими ребятами в футбол.

В деревне много работы и я изо всех сил стараюсь помогать бабушке, а она в награду за мою помощь печёт мои любимые пирожки с яблоками.

Дидактический материал к уроку математики в 5 классе по теме «Нахождение части целого и целого по его части»

Задание. Прочитать сочинение обучающегося 5 класса, найти в тексте математические задачи и решить их.

**Мини-сочинение на тему «Семейный поход в театр»**

Театр должен просвещать ум,

Он должен наполнять светом наш мозг.

Ромен Ролан

Неделю назад мама пришла с работы и сказала, что купила билеты в кукольный театр и в среду едем туда всем семейством.

Билет мне купил брат по Пушкинской карте. На карте у брата изначально было 5000 рублей. Но он уже потратил денег. Хватит ли нам денег на оплату двух билетов, если стоимость одного билета 300 рублей.

Настала среда и мы поехали на машине в театр. Мне хотелось быстрее добраться до театра, но мы можем опоздать, если не хватит бензина. В бак папиного автомобиля вмещается 55 литров бензина. Из него было израсходовано этого бензина. Сделаем ли мы остановку для заправки, если до театра нужно 15 литров?

В театр мы приехали вовремя. Вошли внутрь, разделись в гардеробе и прошли по коридору в зал, где давали спектакль.

Внутри театра очень красиво: яркий свет, мягкие кресла, куклы.

Так как был не выходной день, то в зале только 135 мест были заняты зрителями, что составило всех мест.

Интересно, разместятся ли все школьники нашей школы в зрительном зале в количестве 220 обучающихся.

Вместе мы смотрели кукольный спектакль «Огниво». В спектакле солдат достал из дупла много монет и очень быстро истратил их. Если бы он, к примеру положил 1300 монет в банк на год, то ему банк в конце года выплатил ещё 0,09 от всех монет. Какая же была бы прибыль!

Время первого акта пролетело незаметно, и чтобы не сидеть в зале, дожидаясь следующей части, мы сходили в театральный буфет.

Мама дала мне денег, чтобы я купила мороженое на всех. Я купил четыре пломбира и потратил 160 рублей, что составило всех денег. Можно ли мне ещё купить сок за 50 рублей?

После семейного похода в театр я поняла, как это интересно и полезно.