

Практическая работа по теме: «Точка. Прямая. Отрезок. Луч. Ломаная»

Цели работы: закрепить знания учащихся об основных геометрических фигурах, отрезке, луче; умение измерять отрезки и находить длину ломаной; развивать логическое мышление.

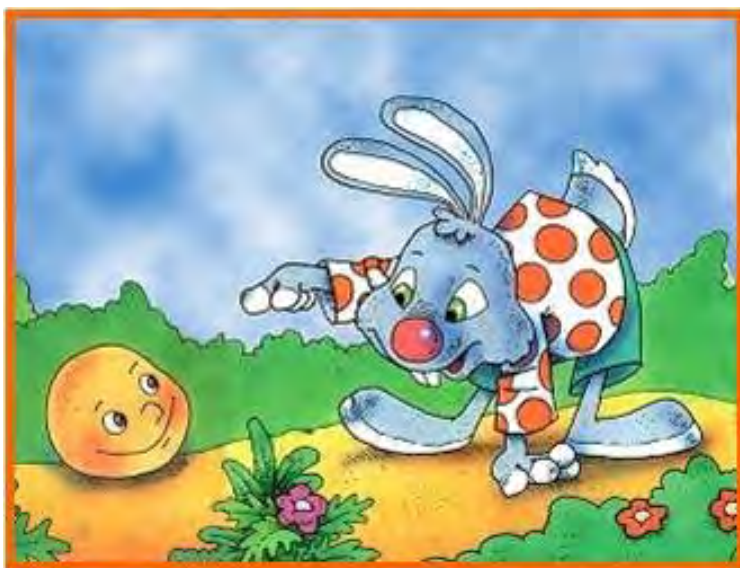
Ход работы



Как-то утром на лежанке
Дед наматывал портянки,
Молвил Бабе: ' Ты возьми,
Колобка мне испеки'.
По амбарам помела,
По сусекам поскребла,
Худо ль, бедно ль, а полкружки
Белой мучки набрала,
В печь поставила опару.
Очень скоро с пылу, с жару
Круглолиц и круглобок
Получился Колобок.

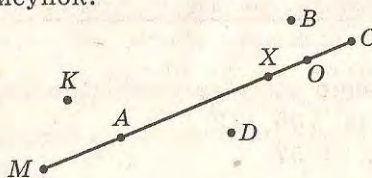
Положили на окошко
Остудить его немножко
Колобок с окна скатился,
За порог - и в путь пустился.

Катит, мчится колобок.
Вдруг его ударил в бок,
Кто же это? Это Заяц!
Длинноухий побегаец,
Сам от страха весь дрожит,
Колобку он говорит:
'Ты зачем меня пугаешь?
Мне под ноги попадаешь?
А за это, между тем,
Я тебя возьму, и съем!'
'Зайка-Зайка, погоди,
На меня ты погляди
Я не просто Колобок –
У меня геометрический бок,
Ты задания решай –
Геометрию познай.'



Задание 1:

1. Закончите предложение или вставьте пропущенные слова, опираясь на рисунок.



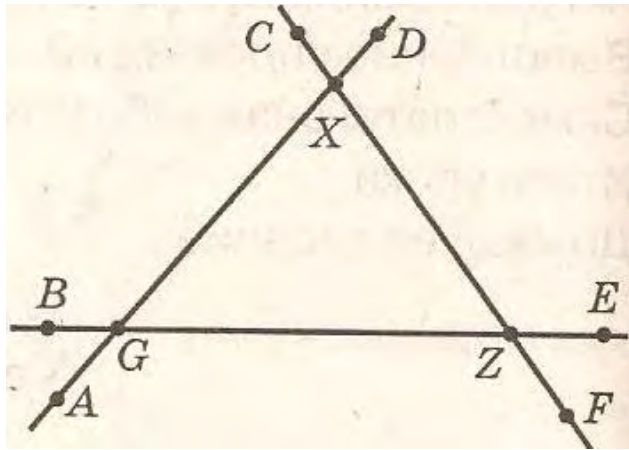
- а) На отрезке MC лежат точки _____
б) Отрезку AO не принадлежат точки _____
в) Между точками M и O лежат точки _____
г) $AX + XC =$ _____
д) $MA + \dots + \dots + OC =$ _____

Укатился колобок
Под ракитовый кусток.
Там наткнулся он на Волка,
Тот храпел довольно громко.
Волк открыл один глазок,
Перед ним был Колобок
'Ну, дружище колобок,
попадись мне на зубок!
Я сейчас без лишних слов,
Съем тебя, и будь здоров!'
'Что ты, Серый, погоди,
На меня ты погляди
Я не просто Колобок –
У меня геометрический бок,
Ты задания решай –
Геометрию познай.'



Задание 2: Назовите, опираясь на рисунок:

-  все прямые;
-  все лучи;
-  все отрезки;
-  длину наибольшего отрезка.



И пустился Колобок

От Волчища
наутек,

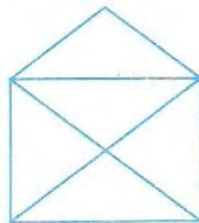


Прямо в рощу, где Медведь
Мед с малиной любит есть.
Прорычал он: 'Колобок,
круглолиц и толстобок,
я давно голодный здесь
И тебя хочу я съесть!'
'Ты, Михалыч, погоди,
На меня ты погляди
Я не просто Колобок –
У меня геометрический бок,

Ты задания решай –

Геометрию познай.'

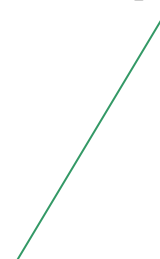
Задание 3: Не отрывая карандаш от бумаги, нарисуй фигуры.

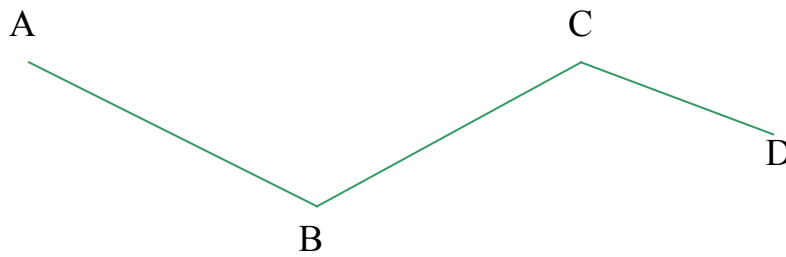


Укатился Колобок
У медведя из-под ног.
Он хотел домой вернуться-
Да тропы найти не смог.
Помогите нам найти
Колобка длину пути.

Задание 4: Найдите длину ломанной (ответ запишите в миллиметрах).

Е





Колобок совсем устал,
Все бока себе намял.
Еле катится бедняга,
А в кустах уже засада:
Хитрая Лиса сидит
И во все глаза глядит.
Тихо молвила ему:
'Я давно тебя здесь жду.
Ты такой румяный парень,
Словно в масле обжарен.
Поспешి сюда, дружок,
Очень вкусный Колобок!'
Отвечает Лиске тот
И ее толкает в бок:
'Ты, Лисичка, погоди
На меня ты погляди,
Я не просто Колобок –
У меня ведь круглый бок,
В руки циркуль ты возьми
И меня им начерти.'



Задание 5: Построить 3 окружности с разными радиусами.

Если б умный Колобок
Не пошел гулять в лесок,
Не учил лесных зверей,
Геометрии своей,
То тогда б у сказки той
Был конец совсем другой.
Колобок наш молодец.
Вот и сказочки конец!



Сделайте выводы. Что понравилось? Какие задания вызвали затруднения?

ЯГубов.РФ