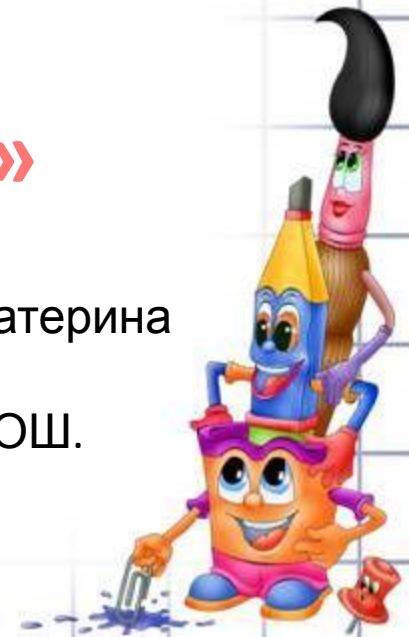
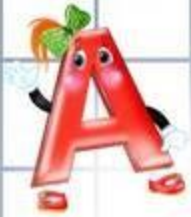


Итоговый Урок-игра для 6 класса по теме

«Пропорциональные зависимости. Окружность и круг»

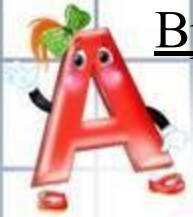
Автор-составитель: Зузова Екатерина
Александровна,
учитель математики МКОУ ГСОШ.





Правила игры: учащиеся делится на тройки. На каждое задание отводится определенное время, за которое тройка должна его решить и оформить решение на общем листочке. Решение общее от тройки сдается в конце урока на проверку. После того, как отведенное время закончится, сразу же открывается следующее задание.

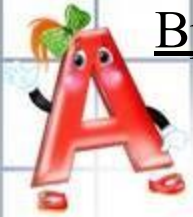




Время выполнения задания: **2** МИНУТЫ

Имеется **80** лотерейных билетов, из них **20** – выигрышные. Какова вероятность купить проигрышный билет?



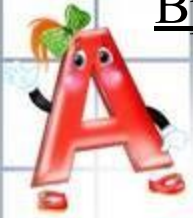


Время выполнения задания: **1 минута**

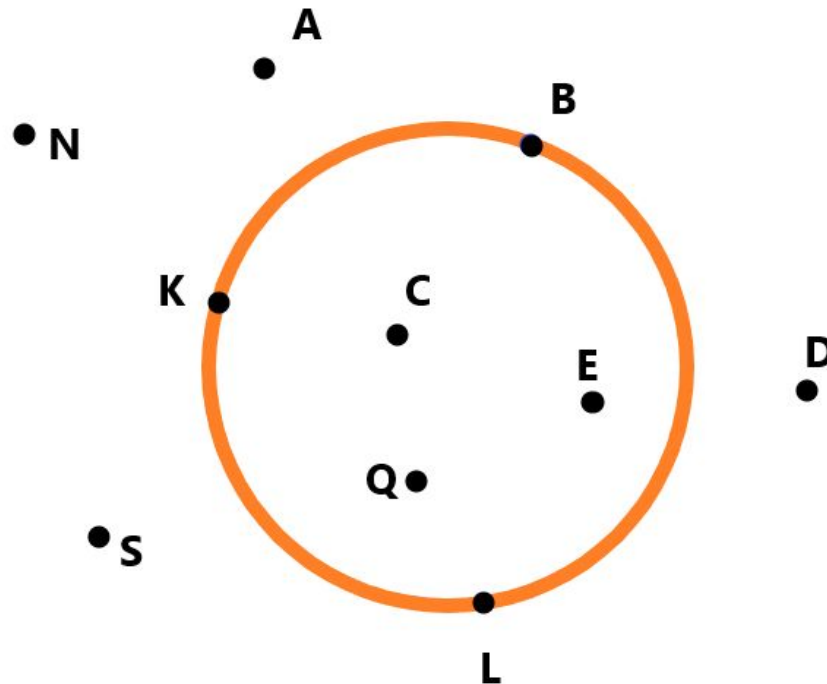
Найдите радиус окружности, если ее диаметр **36** см.

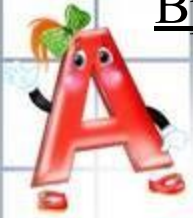


Время выполнения задания: **4 МИНУТЫ**



Запишите, какие из точек лежат на окружности, какие лежат внутри окружности, а какие вне окружности.

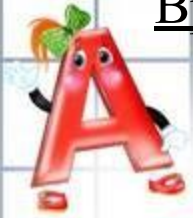




Время выполнения задания: **3** МИНУТЫ

Алёша и Боря соревнуются в бросании мяча в баскетбольную корзину. У Алёши **9** попаданий из **15** бросков, а у Бори **12** попаданий из **18** бросков. Какая часть всех бросков у каждого спортсмена оказалась неудачной?



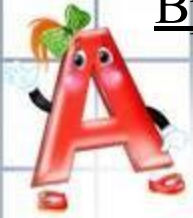


Время выполнения задания: **4 МИНУТЫ**

Решите задачу с помощью пропорции:

В ателье имеется **500**м ткани. На пошив детских пальто ушло **24%** всей ткани. Сколько ткани израсходовано?





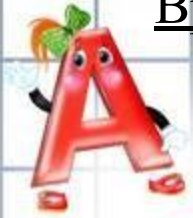
Время выполнения задания: **4 МИНУТЫ**

Верна ли пропорция:

$$2,04:0,6=2,72:0,8$$



Время выполнения задания: **6 минут**

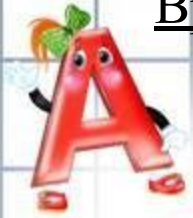


Найдите неизвестные члены
пропорций:

$$\frac{20}{\square} = \frac{190}{114}$$

$$\square 2\frac{1}{12} = 15:4\frac{1}{2}$$

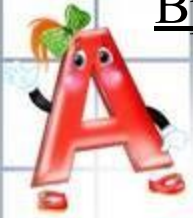




Время выполнения задания: **3 МИНУТЫ**

На карте с масштабом **1:100000**
расстояние между двумя пунктами
равно **12** см. Найдите расстояние
между двумя пунктами на местности.

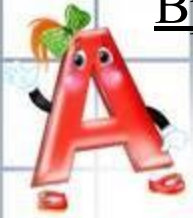




Время выполнения задания: **7 МИНУТ**

Для сплава взяли медь и цинк в отношении **5:3**. Какой процент сплава составляет медь?

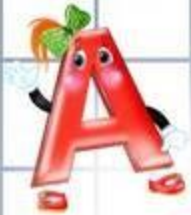




Время выполнения задания: **6** МИНУТ

Заготовлен корм на **96** дней для **45**
лошадей. На сколько дней хватит
этого корма для **30** лошадей?





Литература:

Едуш, О.Ю. ГИА по математике: Учебно-тренировочные тесты и другие материалы для 9 класса/О.Ю.Едуш. – М. АСТ:Полиграфиздат;СПБ, 2010.

Бунимович, Е.А. Математика. Арифметика. Геометрия. Задачник. 6 класс / Е.А. Бунимович, Л.В. КузнецоваЮ С.С. Минаева и др. – М.: Просвещение, 2016.

Ерина, Т.М. Рабочая тетрадь по математике: 6 класс / Т.М. Ерина. – М.: Издательство «Экзамен», 2012.

