

МБОУ «Средняя школа № 1» города
Велижа

Урок математики в 5 классе

Учитель Дементьева
Н.В.

2015г.



Математика, друзья,

Абсолютно всем нужна.

На уроке работай старательно

И успех тебя ждёт обязательно!



Задач

а

Турист в первый день прошёл $\frac{1}{5}$ намеченного пути, а во второй день - $\frac{2}{5}$. Какую часть намеченного пути турист прошёл за два дня?



Задач а

Турист в первый день прошёл $\frac{1}{5}$ намеченного пути, а во второй день - $\frac{2}{5}$. Какую часть намеченного пути турист прошёл за два дня?



Задач

а

Турист в первый день прошёл $\frac{1}{5}$ намеченного пути, а во второй день - $\frac{2}{5}$. Какую часть намеченного пути турист прошёл за два дня?



Сложение и вычитание десятичных дробей

5,1

3,56

Страницы 190 -
191



Найди ошибки в записи десятичных дробей

$$\begin{array}{r} +4,53 \\ 12,3 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} +4,53 \\ 12,30 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} +4,53 \\ 12,3 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} +5,007 \\ 3,350 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} +5,007 \\ 3,35 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} +50,07 \\ 3,350 \\ \hline \end{array}$$

Стр. 192

№ 1213 а – в – д

№ 1214 а – в – д

Самостоятельно

№ 1213 б – г – е

№ 1214 б – г – е

11,3	9,5821	0,61	27,991	8,3	22,065
Е	О	А	П	Д	Б

ПОБЕД

А



Физкультминутка



№ 1211



Пальто – 3,2 м
Костюм – 2,63 м } ? м

1 способ – путём перехода к сантиметрам;

2 способ – путём перехода к обыкновенным дробям;

3 способ – с помощью десятичных дробей;



№ 1212



«Волга»
14,2 ц



«Нива»
11,5 ц

? «Волга» тяжелее «Нивы»

1 способ

$$\begin{array}{r} -14,2 \\ 11,5 \\ \hline 2,7 \text{ (ц)} \end{array}$$

2 способ

$$\begin{aligned} 14,2 \text{ ц} &= 1420 \text{ кг} \\ 11,5 \text{ ц} &= 1150 \text{ кг} \\ 1420 - 1150 &= 270 \text{ (кг)} \\ 270 \text{ кг} &= 2,7 \text{ ц} \end{aligned}$$

Из истории...

□ Правила вычислений с десятичными дробями описал знаменитый учёный математик и астроном аль-Каши в своей книге «Ключ к арифметике» в 1427г.



□ В России учение о десятичных дробях изложил Леонтий Филиппович Магницкий в 1703 году в первом учебнике математики.



Самостоятельная работа

«5» - за 5 заданий

«4» - за 4 задания

«3» - за 3 задания

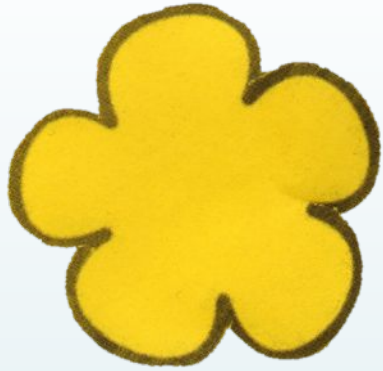


Домашнее задание...

Стр. 190 – 191 (Правило сложения и вычитания десятичных дробей)

№ 1255, № 1256





Всё понравилось! Легко преодолел все трудности!



Было трудно!



Было скучно,
не интересно.



Молодцы ребята!

Вы справились с заданиями

И блеснули знаньями

А волшебный ключ к

ученью:

Упорство и терпенье!

