Применение распределительного свойства умножения

$$a(b+c)=ab+ac$$

$$a(b-c)=ab-ac$$

Сегодня мы:

1. Повторим распределительное свойство умножения относительно сложения и вычитания;
2. Повторим правило умножения смешанного числа на натуральное число на основе распределительного свойства;
3. Приобретём навыки рационального вычисления.

Устный счет

ПИ

РА

ТЫ

КА

РИБС

КО

ГО

РИБ

МО

РЯ

Я

Привет! Меня зовут Джек Воробей, я капитан пиратского корабля «Черная жемчужина». Вы уже знаете о моих славных путешествиях в водах Карибского моря, на этот раз я отправляюсь в новый опасный поход. Его цель – обрести несметные богатства знаменитого Острова Сокровищ. Если хотите плыть со мной, вам придется показать, на что вы способны. Решите загадки старого пирата, найдите карту – и вы узнаете, где спрятан клад!

Ф.
М.
5
3
2
4
1

Найдите значение выражения:

$$\left(\frac{3}{4} - \frac{1}{8}\right) \cdot 8$$

$$\left(\frac{2}{7} + \frac{5}{21}\right) \cdot 21$$

Помогите мне и мы

511	121	151

Сундук мертвеца

Выполните умножение, пользуясь распределительным свойством :

$$2\frac{2}{3}\cdot 15 \qquad 10\cdot 5\frac{2}{3}$$

Выполните задания и выберите

12 **36** **11**

Я вижу вы устали,
не помешало бы
отдохнуть!

На краю

Решите уравнение:

$$\left(\frac{2}{3}x - \frac{4}{5}\right)\cdot 15 = 8$$

$$\frac{2}{3}x + \frac{7}{3}x = 18$$

уравнения и выберите

$1\frac{1}{5}$ | 6 | 5

На страшных берегах

После первого ограбления пират Треви Джонс получил 150 золотых. В следующее ограбление он получил в $1\frac{7}{30}$ раза больше золотых монет. Сколько золотых окажется у Треви Джонса после двух ограблений?

раздобыть фрагмент карты!

325

340

335

Мертвецы не рассказывают сказки

Мо… …нас
бол… …ах!!!
С… …ее
фраг… …лке,
спрят… …ссой.
Вам … она
наход… …жения
и назовите последний ответ.

Упростить:

$$3\frac{1}{6}z+\frac{2}{3}z$$

$$\frac{3}{4}y+\frac{4}{9}y-\frac{5}{12}y$$

$\frac{4}{}$

$\frac{7}{9}$

$\frac{4}{11}$

Первая часть карты
находится у одного
из вас…
под стулом

Вторая часть карты находится у самого молодого пирата нашей школы, у Александры Николаевны

Третья часть карты
зарыта под пальмой

Четвертая часть
карты находится у
обезьянки Барбоссы

Последний, самый маленький кусочек карты, находится в бутылке, которую Барбосса спрятал среди учебников математики

Ну, что ж, вся карта собрана! Посмотрите на нее внимательно и вы поймете, где спрятан клад!!!

У самого главного пирата вашей школы

Итоги урока

Урок был для меня полезен, я все понял!

Урок был для меня бесполезен, я так ничего и не понял…

К сожалению,
вы ошиблись…