

УРОК МАТЕМАТИКИ 5 КЛАСС
ПО ТЕМЕ: «СЛОЖЕНИЕ И ВЫЧИТАНИЕ
ДЕСЯТИЧНЫХ ДРОБЕЙ»

Подготовила
учитель математики
ГБОУ лицея №369
Красносельского района
г. Санкт-Петербург
Шумилова Т.В.

ЗАПИШИТЕ ТОЛЬКО ОТВЕТЫ

❖ $2,17+3,43 = 5,6$

❖ $0,17+5,3 = 5,47$

❖ $0,19+0,23=0,42$

❖ $1,13+13,7 = 14,83$

❖ $5-1,43 = 3,57$

❖ $4,75-4,5 = 0,25$

❖ $0,82-0,2 = 0,62$

❖ $12+1,2 = 13,2$

❖ $2,78+7,22=10$

❖ $12-1,2 = 10,8$

Проверьте и оцените свои результаты:

«5» - 10 или 9 верных ответов

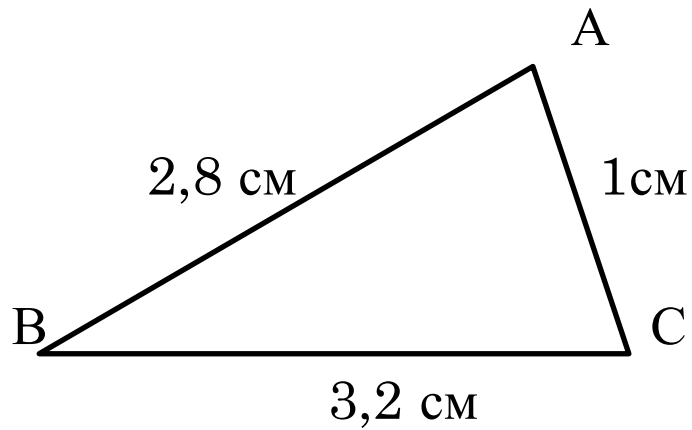
«4» - 8 или 7 верных ответов

«3» - 6 или 5 верных ответов

«2» - 4, 3, 2, 1 или 0 верных ответов



НАЙДИТЕ ПЕРИМЕТР ТРЕУГОЛЬНИКА



$$2,8+3,2+1=7 \text{ (см)}$$



СЛОЖЕНИЕ И ВЫЧИТАНИЕ ДЕСЯТИЧНЫХ ДРОБЕЙ

Задача 1.

Найдите периметр
треугольника ABC , если длина
стороны AB $7,2$ см, она на $1,4$
см больше стороны BC и на $0,4$
см больше стороны AC

ПРОВЕРЬТЕ ЗАПИСЬ УСЛОВИЯ

Дано:

$\triangle ABC$

$AB = 7,2$ см, на 1,4 см больше , на 0,4 см меньше

BC

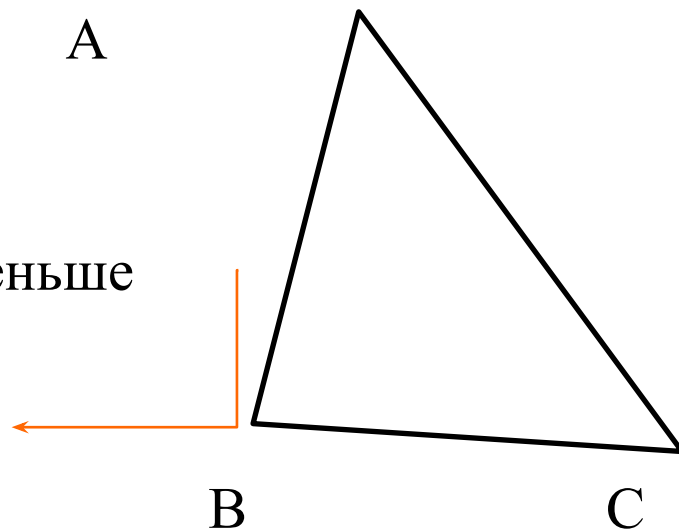
AC

Найти:

$P_{\triangle ABC}$

I способ

A



Дано:

$\triangle ABC$

$AB = 7,2$ см

BC - на 1,4 см меньше

AC - на 0,4 см больше

Найти:

$P_{\triangle ABC}$

II способ



ПРОВЕРЬТЕ РЕШЕНИЕ

I способ

Решение:

- 1) $7,2+1,4=8,6$ (см) длина стороны ВС
- 2) $7,2-0,4=6,8$ (см) длина стороны АС
- 3) $7,2+8,6+6,8=22,6$ (см) периметр Δ АВС

Ответ: 22,6 см периметр Δ АВС

II способ

Решение:

$$7,2+(7,2+1,4)+(7,2-0,4)=7,2+8,6+6,8=22,6 \text{ (см)}$$

Ответ: 22,6 см периметр Δ АВС

Задача 2.

Найдите длину стороны AC треугольника ABC , если периметр треугольника ABC равен $32,3$ см, длина стороны AB $9,3$ см и она на $1,6$ см меньше стороны BC

ПРОВЕРЬТЕ ЗАПИСЬ УСЛОВИЯ

Дано:

$\triangle ABC$

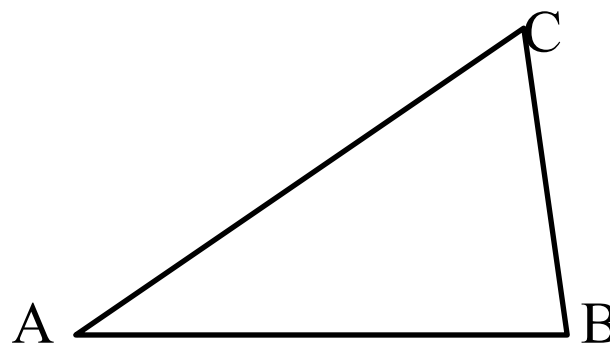
$P_{\triangle ABC} = 32,3$ см

$AB = 9,3$ см, на 1,6 см меньше

BC

Найти: AC

I способ



II способ

Дано:

$\triangle ABC$

$P_{\triangle ABC} = 32,3$ см

$AB = 9,2$ см

BC - на 1,6 см больше

Найти: AC



ПРОВЕРЬТЕ РЕШЕНИЕ

I способ

Решение:

- 1) $9,3 + 1,6 = 10,9$ (см) длина стороны BC
- 2) $9,3 + 10,9 = 20,2$ (см) сумма длин сторон AB и BC
- 3) $32,3 - 20,2 = 12,1$ (см) длина стороны AC

Ответ: AC = 12,1 см

II способ

Решение:

$$\begin{aligned} 32,3 - (9,3 + (9,3 + 1,6)) &= 32,3 - (9,3 + 10,9) = \\ &= 32,3 - 20,2 = 12,1 \text{ (см)} \end{aligned}$$

Ответ: AC = 12,1 см

ВЫПОЛНИТЕ ДЕЙСТВИЯ САМОСТОЯТЕЛЬНО

I вариант

- ❖ $9,4 - 6,3 = 3,1$
- ❖ $13,2 + 4,38 = 17,58$
- ❖ $11,5 - 1,25 = 10,25$
- ❖ $15,87 - 1,7 = 14,17$
- ❖ $17,4 + 0,36 = 17,76$

II вариант

- ❖ $11,1 + 2,19 = 13,29$
- ❖ $7,43 - 2,3 = 5,13$
- ❖ $5,6 + 4,5 = 10,1$
- ❖ $2,49 - 2,14 = 0,39$
- ❖ $1,05 + 12,5 = 13,55$

Проверьте и оцените результаты:

«5» - 5 верных ответов

«4» - 4 верных ответа

«3» - 3 верных ответа

«2» - 2, 1 или 0 верных ответов



ДОМАШНЕЕ ЗАДАНИЕ

П. 32, №1257, №1225, №1263 (а, б)

