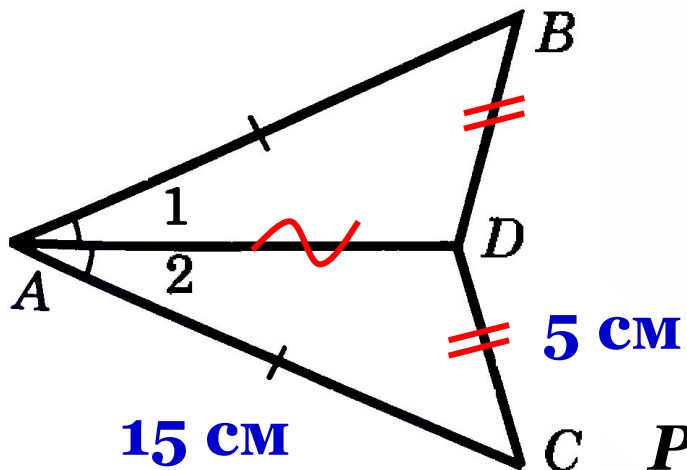


Проверка домашнего задания

Ответьте на вопросы:

- 3. Что такое теорема и доказательство теоремы?**
- 4. Сформулируйте теорему, выражающую первый признак равенства треугольников.**

№ 94



Дано: $AB = AC$, $\angle 1 = \angle 2$,
 $AC = 15$ см, $DC = 5$ см

Док-ть: $\triangle ABD = \triangle ACD$

Найти: BD и AB

Решение:

$$AB = AC \text{ (по усл.)}$$

$$\angle 1 = \angle 2 \text{ (по усл.)}$$

$$AD = AD$$

СУС
→

$$\triangle ABD = \triangle ACD$$

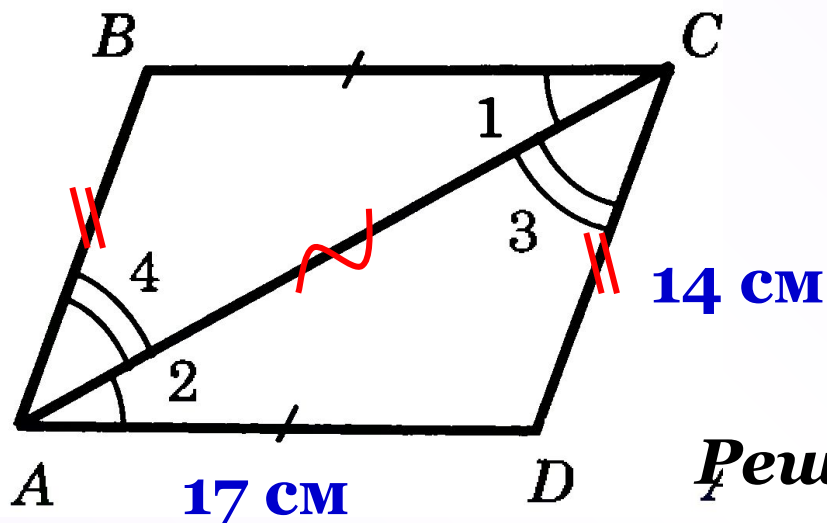


$$BD = DC = 5 \text{ см}$$

$$AB = AC = 15 \text{ см}$$

Ответ: 5 см и 15 см

№ 95



Дано: $BC = AD$, $\angle 1 = \angle 2$,
 $AD = 17$ см, $DC = 14$ см

Док-ть: $\triangle ABC = \triangle CDA$

Найти: AB и BC

Решение:

$BC = AD$ (по усл.)

$\angle 1 = \angle 2$ (по усл.)

$AC = AC$

СУС
→

$\triangle ABC = \triangle CDA$

↓

$AB = DC = 14$ см

$BC = AD = 17$ см

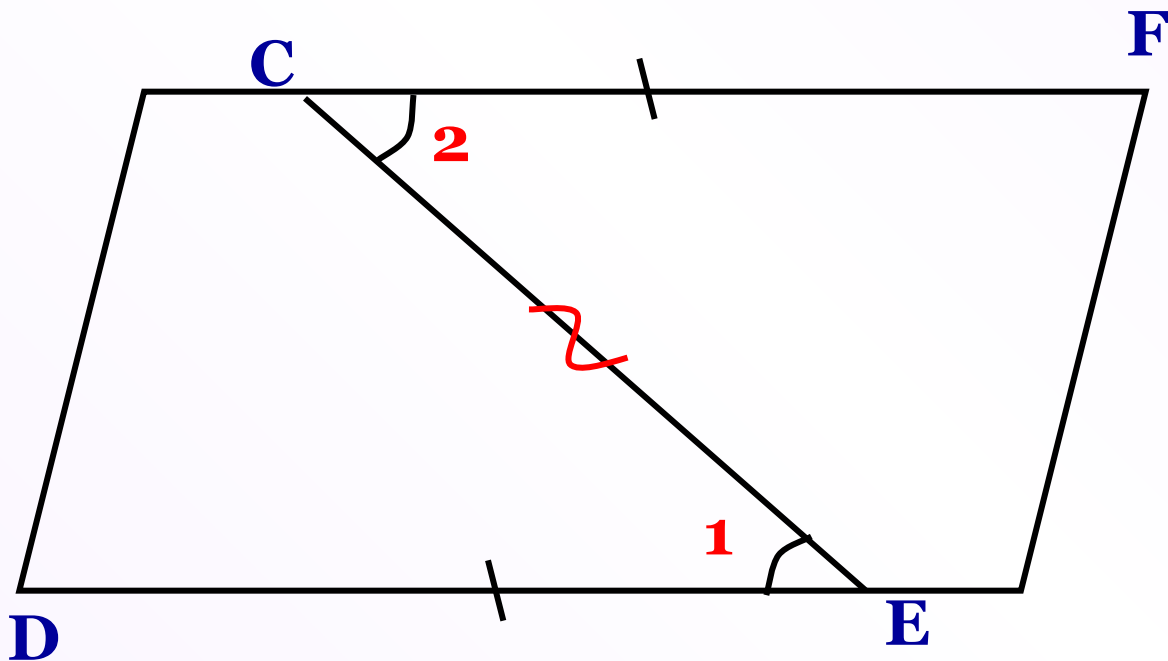
Ответ: 14 см и 17 см



К л а с с н а я р а б о т а .

*Первый признак равенства
треугольников*

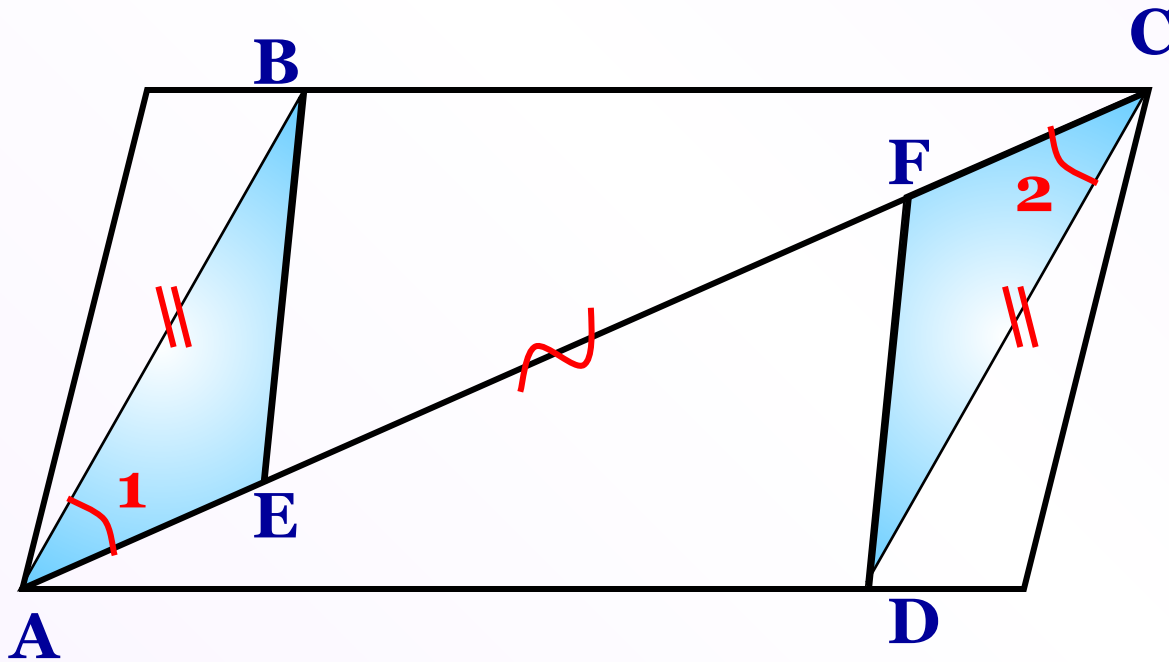
№ 1 Найдите пары равных треугольников и докажите их равенство.



№ 2

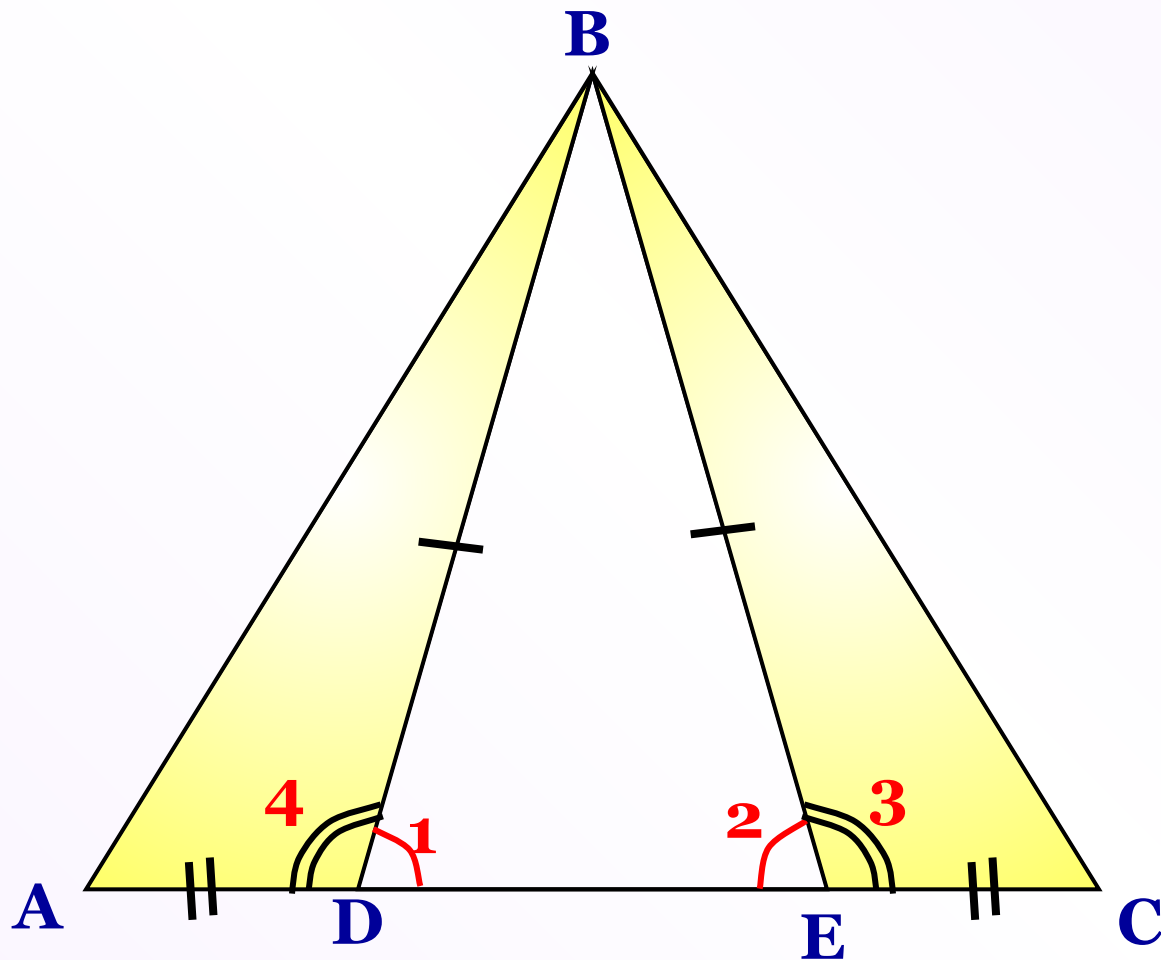
Дано: $\triangle ABE = \triangle CDF$

Доказать: $\triangle ABC = \triangle CDA$

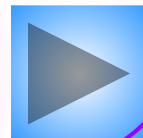


№ 3

Доказать: $\triangle ABD = \triangle CBE$



Проверка (1)



Домашнее задание

п.15, вопросы 3 – 4 (устно, стр. 49);

Решить задачи № 93; 96; 99.