

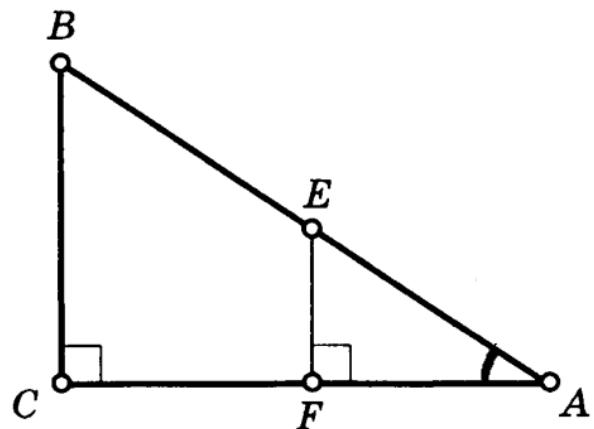
Многоуровневая самостоятельная работа. Первый и второй признаки подобия треугольников.

Вариант 1

№1. Напишите второй признак подобия, сделайте к нему рисунок и запишите знаковую запись.

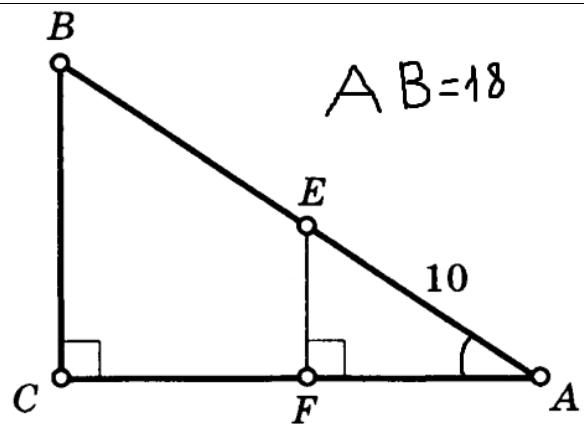
№2. Используя данные на рисунке, укажите пары соответственных сторон.

$$\frac{CB}{\text{---}} = \frac{\text{---}}{\text{---}} = \frac{\text{---}}{\text{---}}$$

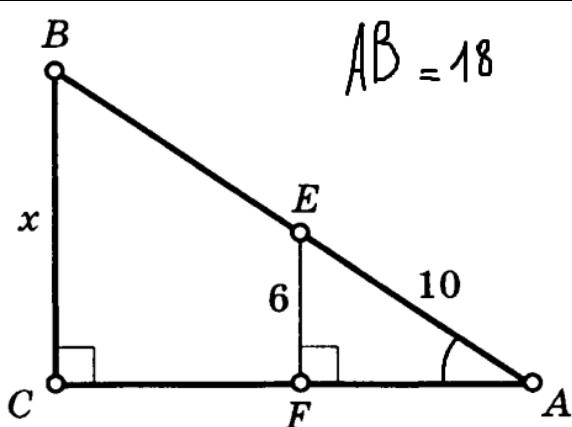


№3. Используя данные рисунка, найдите коэффициент подобия:

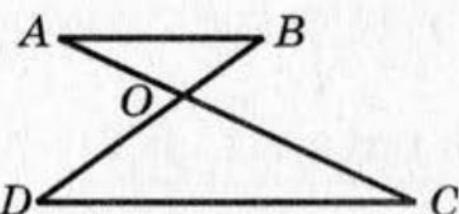
$$k = \text{---}$$



№4. Используя данные с рисунка и из заданий №1 и №2, найдите сторону CB.



№5. Решите задачу



Дано: $AB \parallel DC$.

Доказать: $\triangle AOB \sim \triangle COD$.

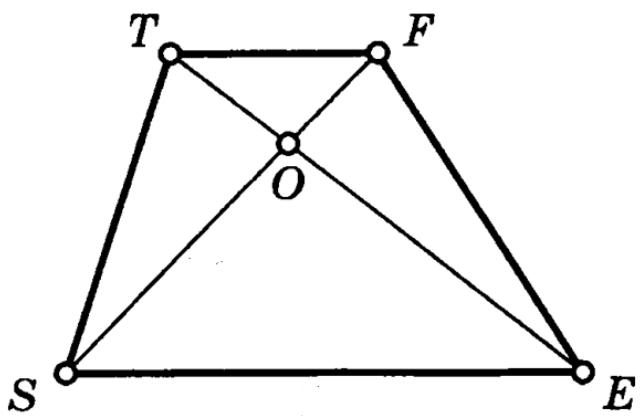
Многоуровневая самостоятельная работа. Первый и второй признаки подобия треугольников.

Вариант 2

№1. Напишите второй признак подобия, сделайте к нему рисунок и запишите знаковую запись.

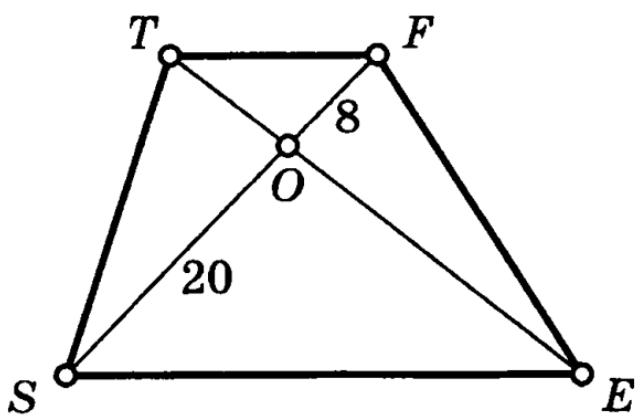
№2. Подумайте какие углы могут быть равными на чертеже и укажите пары соответственных сторон в треугольниках TOF и EOS. STFE – трапеция.

$$\frac{TF}{\text{---}} = \frac{\text{---}}{\text{---}} = \frac{\text{---}}{\text{---}}$$

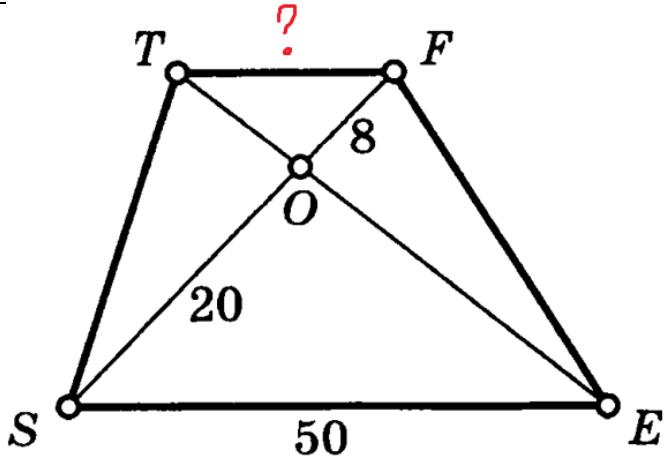


№3. Используя данные рисунка, найдите коэффициент подобия:

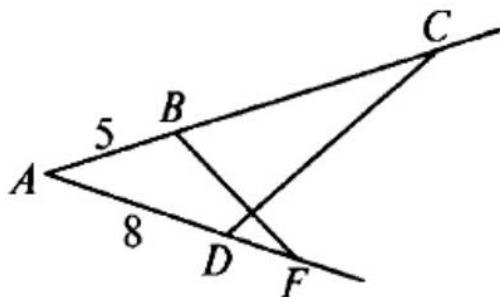
$$k = \text{---}$$



№4. Используя данные с рисунка и из заданий №1 и №2, найдите сторону TF.



№5. Докажите подобие треугольников ABF и ADC, зная что $AF : AC = 10 : 16$ и используя данные рисунка.



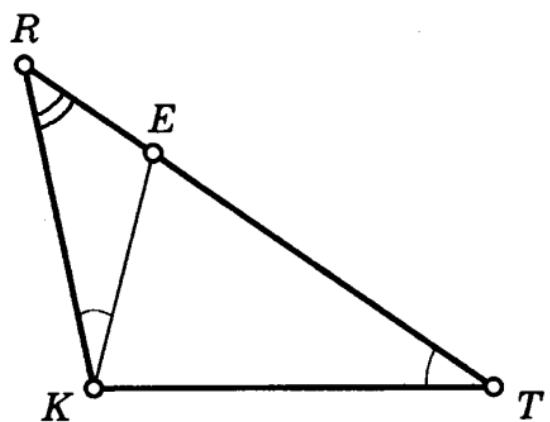
Многоуровневая самостоятельная работа. Первый и второй признаки подобия треугольников.

Вариант 3

№1. Напишите первый признак подобия, сделайте к нему рисунок и запишите знаковую запись.

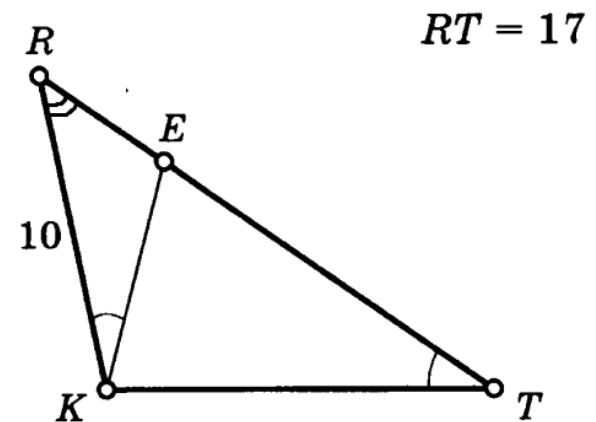
№2. Используя данные на рисунке, укажите пары соответственных сторон треугольников REK и RKT. для

$$\frac{RE}{\underline{\quad}} = \frac{EK}{\underline{\quad}} = \frac{RK}{\underline{\quad}}$$

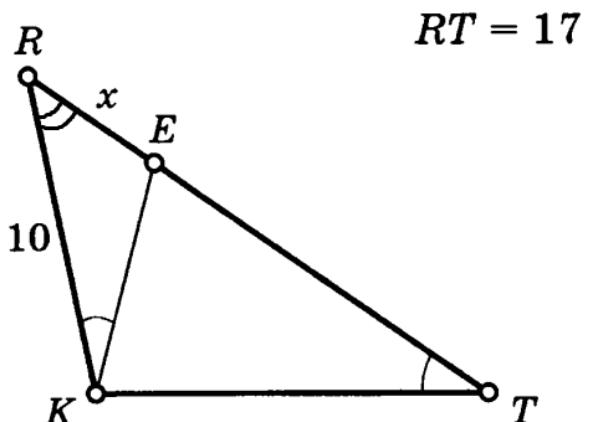


№3. Используя данные рисунка, найдите коэффициент подобия:

$$k = \underline{\quad}$$



№4. Используя данные с рисунка и из заданий №1 и №2, найдите сторону RE.



№5. Решите задачу, при условии, что ABCD произвольный четырёхугольник.

