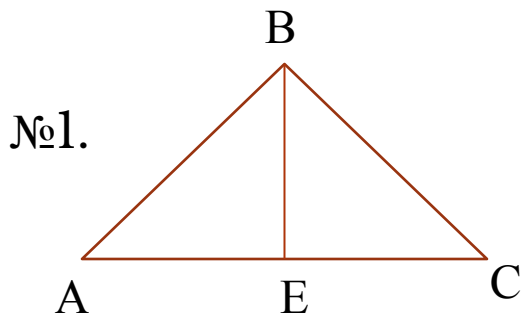
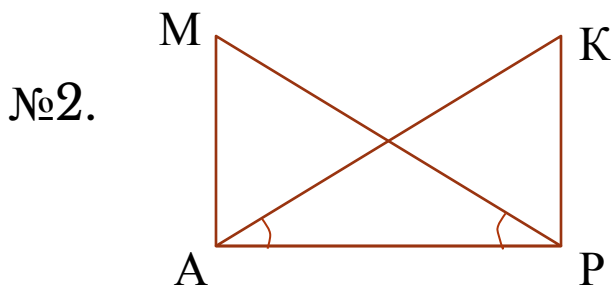


Тема: «Второй признак равенства треугольников»

По данным рисунка докажите равенство треугольников по второму признаку:
(работа устно)



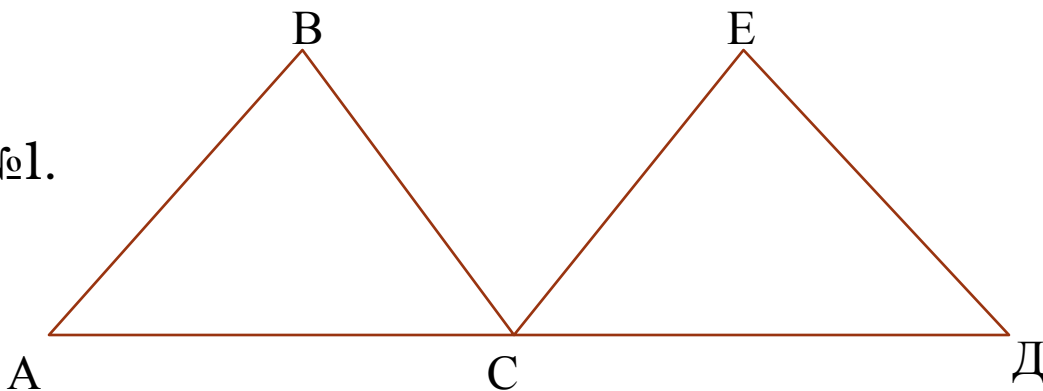
Дано:
▲ ABC-равнобедренный
AC-основание
BE-медиана
Доказать: ▲ ABE=▲ BCE



Дано:
 $MA \perp AP$
 $KP \perp AP$
 $\angle APR = \angle KAP$
Доказать: ▲ MAP=▲ KAP

Решите задачи письменно:

№1.



Дано:

С-середина АД

СЕ - биссектриса \angle ВСД

$$\angle A = 40^\circ$$

$$\angle \text{BCD} = 120^\circ$$

$$\angle D = 40^\circ$$

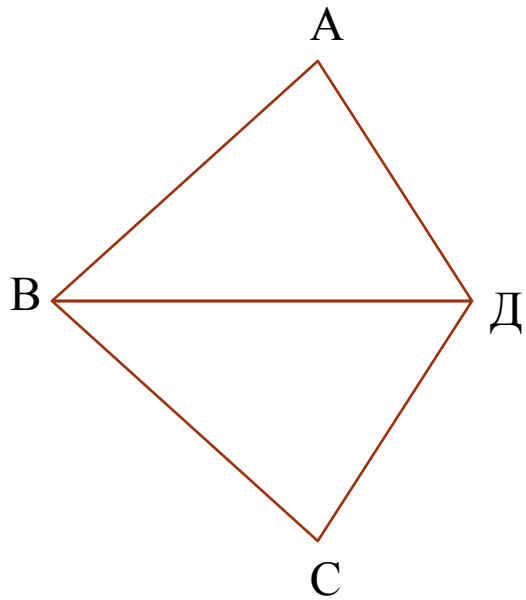
Доказать: $\triangle ABC = \triangle CED$

Найти АВ и АС,

если

$$DE = 12 \text{ см}, AD = 18 \text{ см}$$

№2.



Дано:

BD- биссектриса $\angle ABC$

BD- биссектриса $\angle ADC$

Доказать:

1) $AB=BC$, 2) $\angle A=\angle C$

Домашнее задание:

П. 15, 16, 17,18,19 – правила, №126

Дополнительно (на «5») №129

Молодцы!