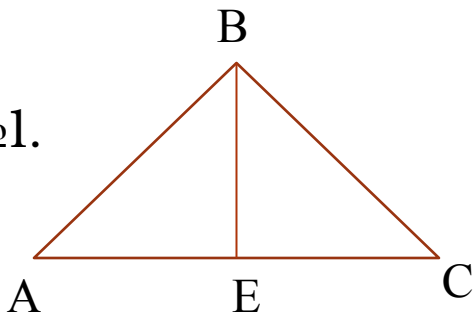


Тема: «Второй признак равенства треугольников»

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

№1.



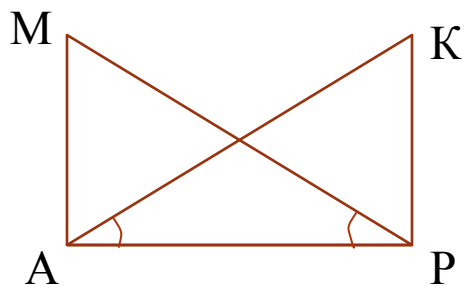
Дано:

▲ ABC-равнобедренный
AC-основание

BE-медиана

Доказать: ▲ ABE=▲ BCE

№2.



Дано:

MA ⊥ AP

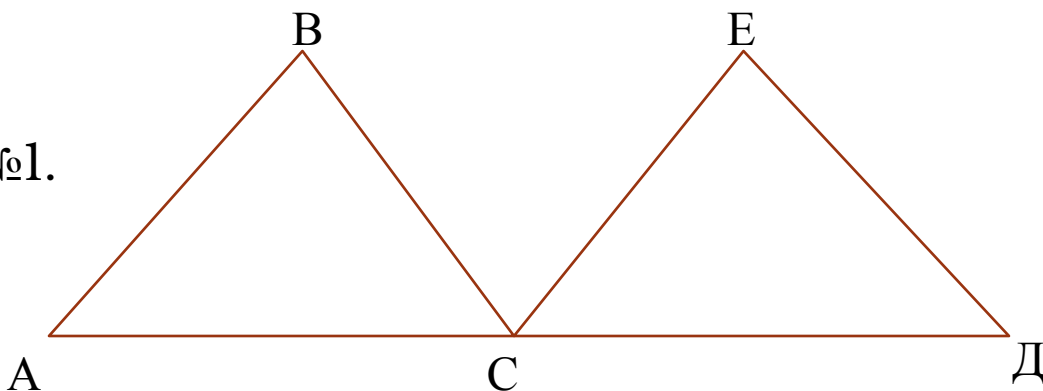
KP ⊥ AP

∠APM ∠KAP

=
Доказать: ▲ MAP=▲ KAP

Решите задачи письменно:

№1.



Дано:

С-середина АД

СЕ - биссектриса \angle ВСД

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

$$\angle \text{ВСД} = 120^\circ$$

$$\angle \text{Д} = 40^\circ$$

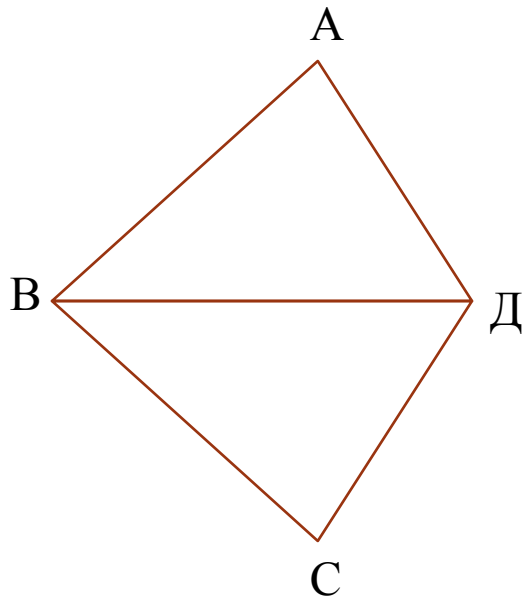
Доказать: $\triangle \text{АВС} = \triangle \text{СЕД}$

Найти АВ и АС,

если

$$\text{ДЕ} = 12\text{см}, \text{АД} = 18\text{см}$$

№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!