

ЗАДАЧИ НА ЧЕРТЕЖАХ

ГЕОМЕТРИЯ 7 КЛАСС:

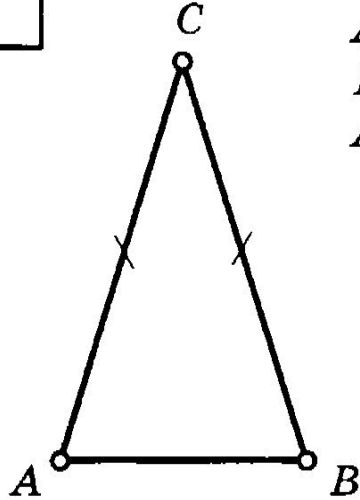
- РАВНОБЕДРЕННЫЙ ТРЕУГОЛЬНИК, ЕГО
СВОЙСТВА

Подготовила учитель математики
высшей квалификационной категории
МКОУ «Думиничская СОШ №2»

Крюкова Г.В.

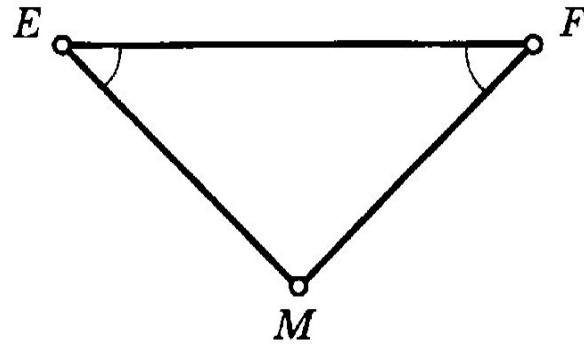
ПЕРИМЕТР РАВНОБЕДРЕННОГО ТРЕУГОЛЬНИКА

1



$AC = 2 AB$
 $P = 20$
 AC, BC, AB — ?

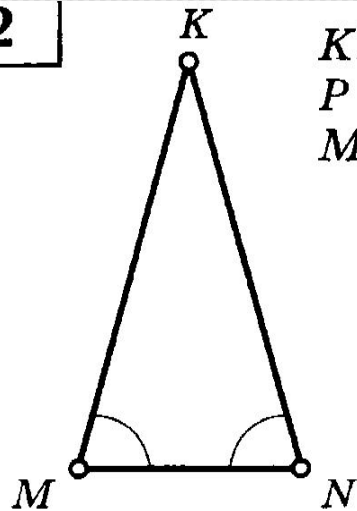
5



$P = 35$
 $EF : EM = 3 : 2$
 EF, EM, MF — ?

ПЕРИМЕТР РАВНОБЕДРЕННОГО ТРЕУГОЛЬНИКА

2

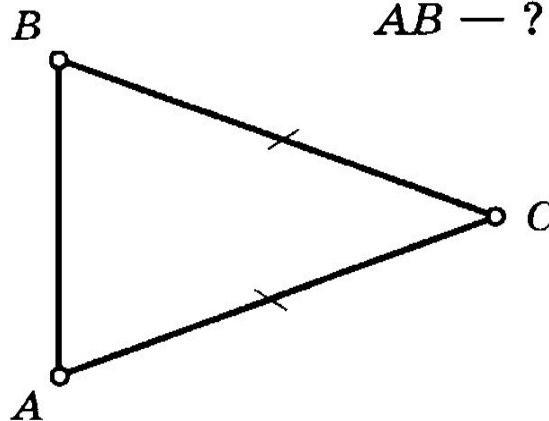


$$KM - MN = 10$$

$$P = 26$$

MK, KN, MN — ?

6



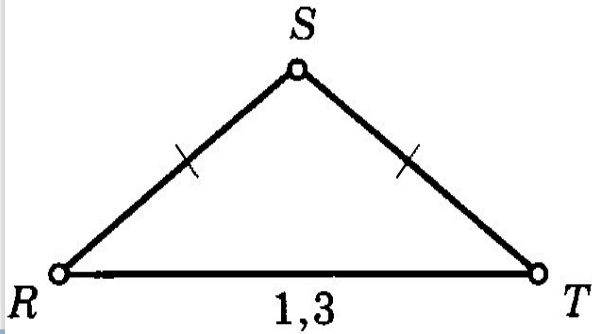
$$P = 3,4; BC = 1,3$$

AB — ?

ПЕРИМЕТР РАВНОБЕДРЕННОГО ТРЕУГОЛЬНИКА

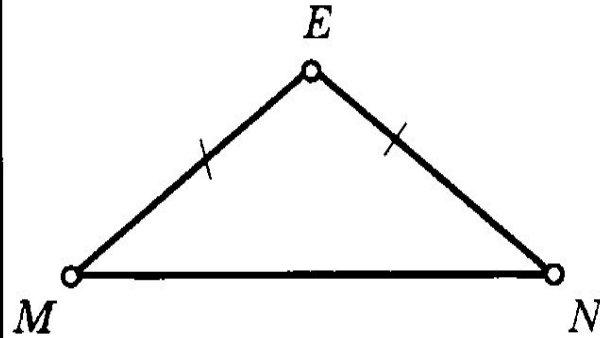
3

$$P = 2,5; RT = 1,3$$
$$RS, ST - ?$$



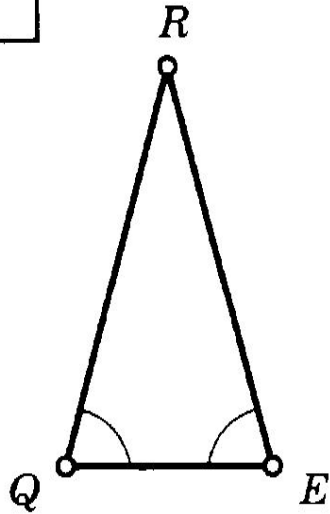
7

$$MN - EN = 1$$
$$MN = 2,3$$
$$P - ?$$



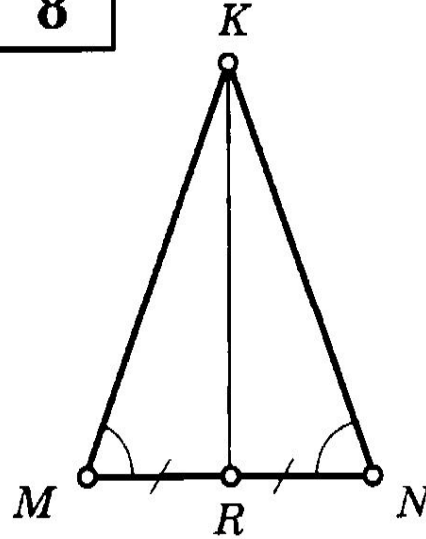
ПЕРИМЕТР РАВНОБЕДРЕННОГО ТРЕУГОЛЬНИКА

4



$P = 6,4$
 $RQ = 3,5 QE$
 $QR, RE, QE - ?$

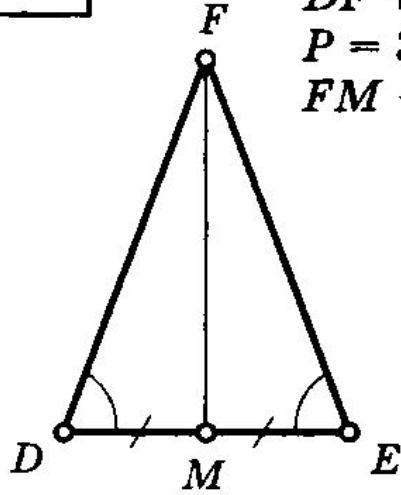
8



$KM + MR = 25$
 $P - ?$

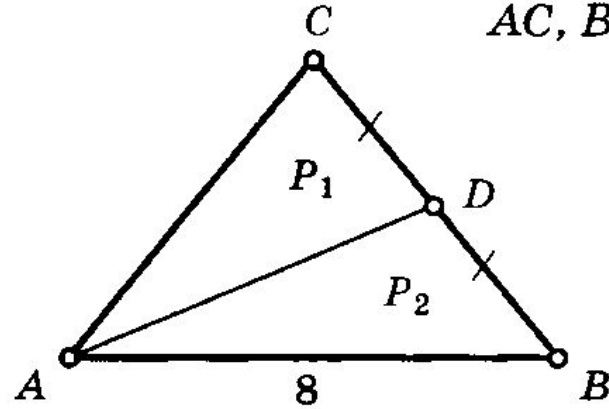
ПЕРИМЕТР РАВНОБЕДРЕННОГО ТРЕУГОЛЬНИКА

9



$$DF + FM + DM = 28$$
$$P = 36$$
$$FM = ?$$

12

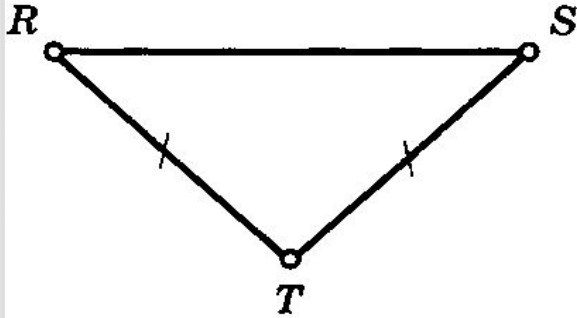


$$AC = BC$$
$$P_2 - P_1 = 2$$
$$AC, BC = ?$$

ПЕРИМЕТР РАВНОБЕДРЕННОГО ТРЕУГОЛЬНИКА

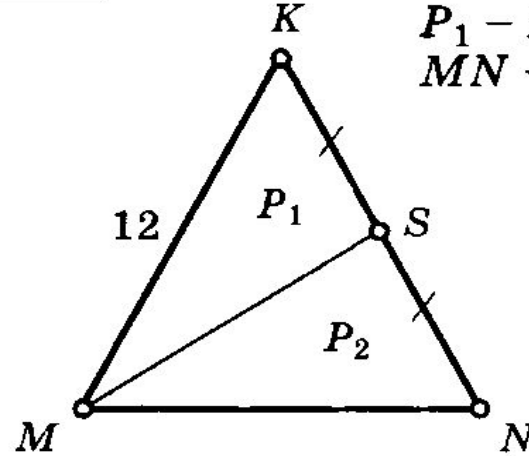
10

$$RT : RS = 4 : 7$$
$$P = 45$$
$$RT, TS, RS - ?$$



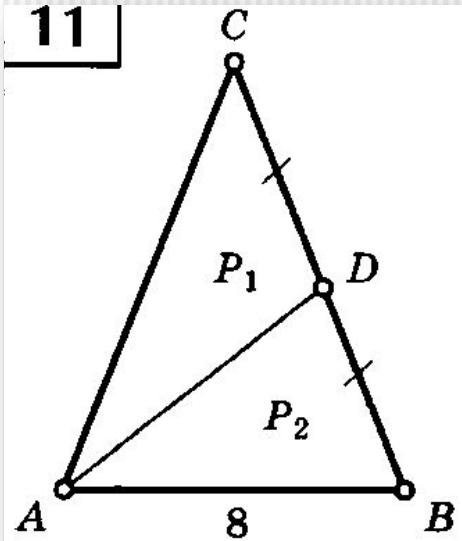
13

$$MK = KN = 12$$
$$P_1 - P_2 = 3$$
$$MN - ?$$



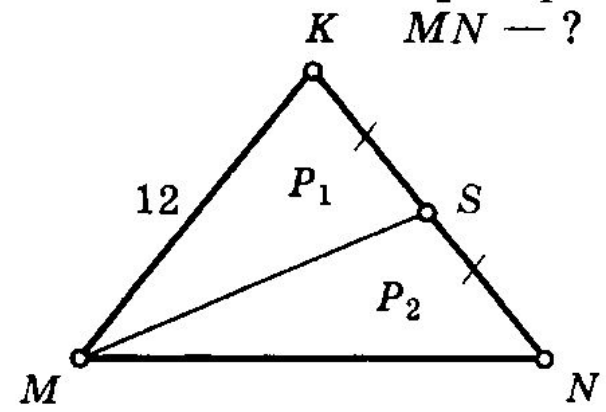
ПЕРИМЕТР РАВНОБЕДРЕННОГО ТРЕУГОЛЬНИКА

11



$AC = BC$
 $P_1 - P_2 = 2$
 $AC, BC - ?$

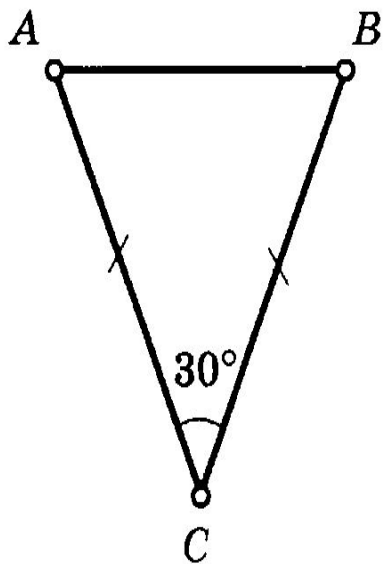
14



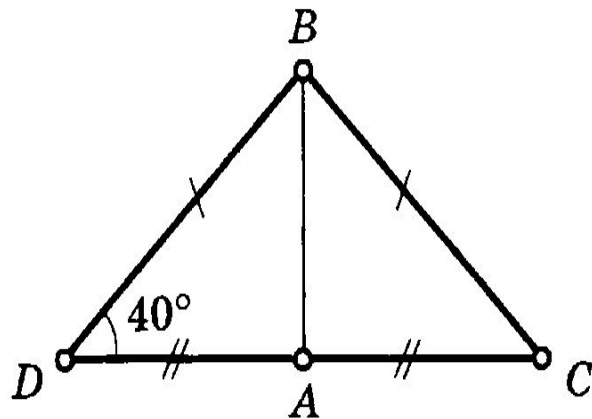
$MK = KN = 12$
 $P_2 - P_1 = 3$
 $MN - ?$

СВОЙСТВА РАВНОБЕДРЕННОГО ТРЕУГОЛЬНИКА

1

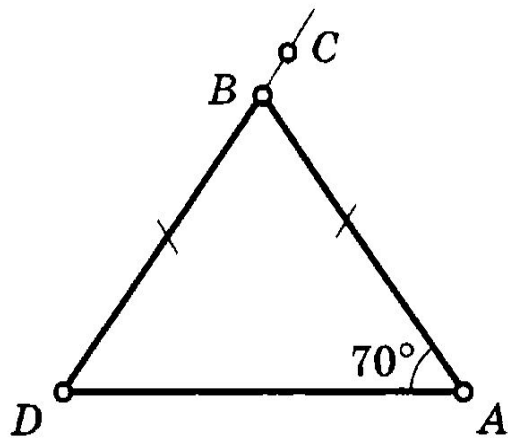


5

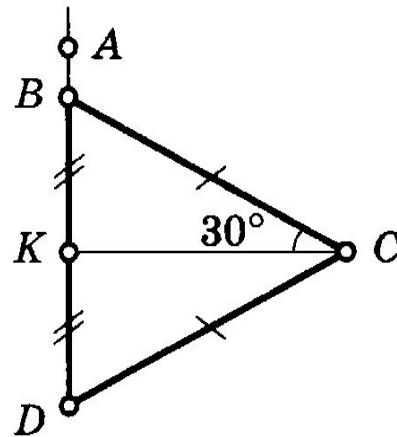


СВОЙСТВА РАВНОБЕДРЕННОГО ТРЕУГОЛЬНИКА

2

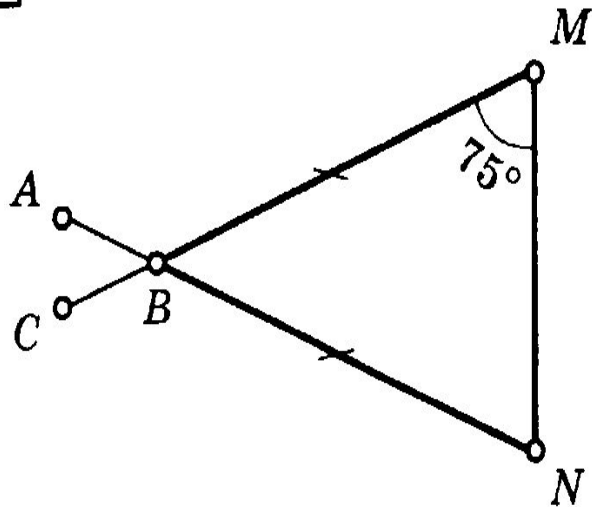


6

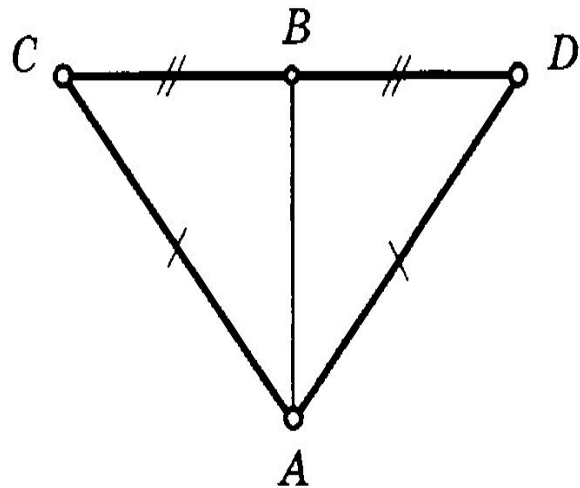


СВОЙСТВА РАВНОБЕДРЕННОГО ТРЕУГОЛЬНИКА

3

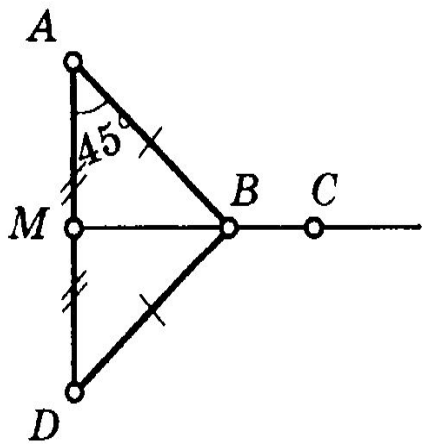


7

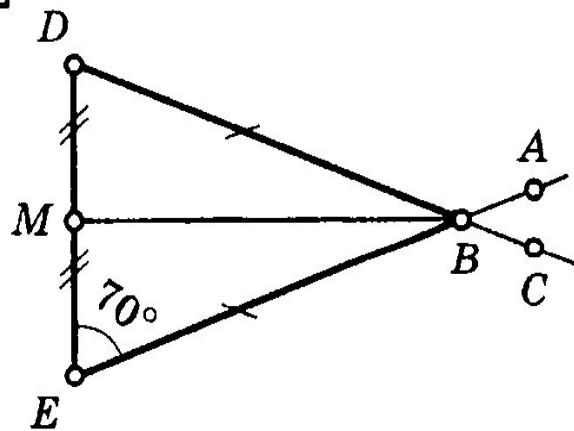


СВОЙСТВА РАВНОБЕДРЕННОГО ТРЕУГОЛЬНИКА

4

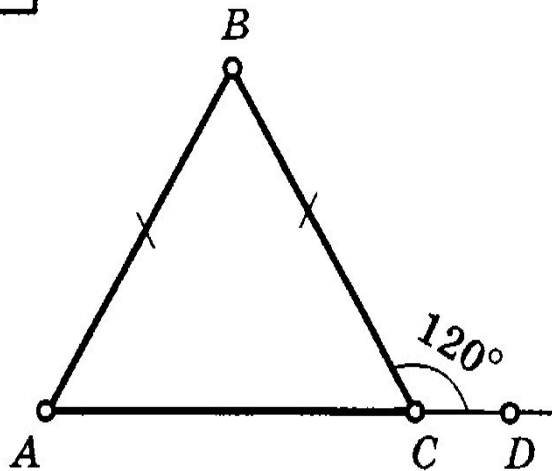


8

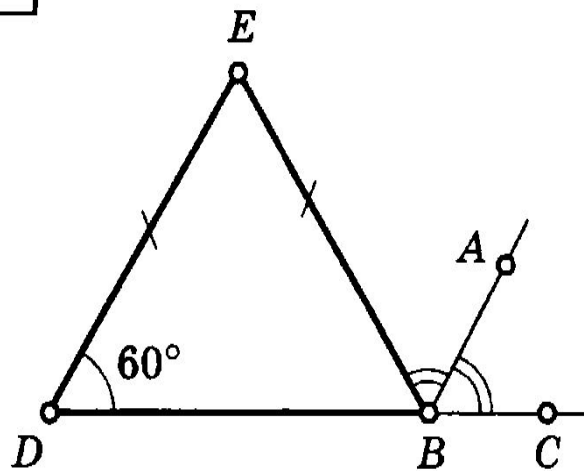


СВОЙСТВА РАВНОБЕДРЕННОГО ТРЕУГОЛЬНИКА

9

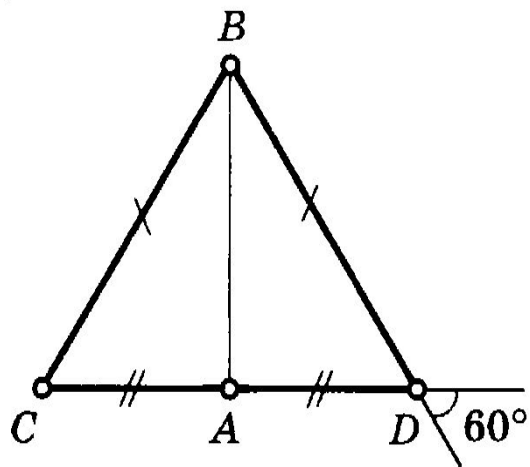


13

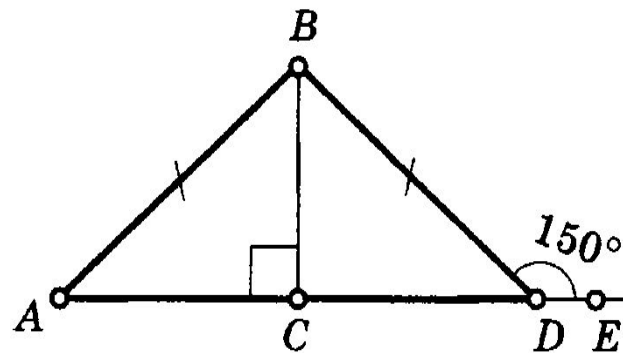


НАЙДИТЕ УГОЛ В.

10

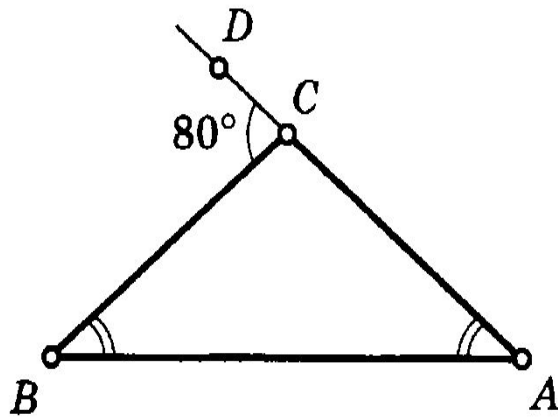


14

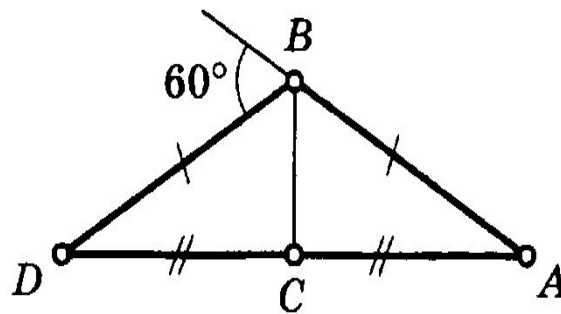


СВОЙСТВА РАВНОБЕДРЕННОГО ТРЕУГОЛЬНИКА

11



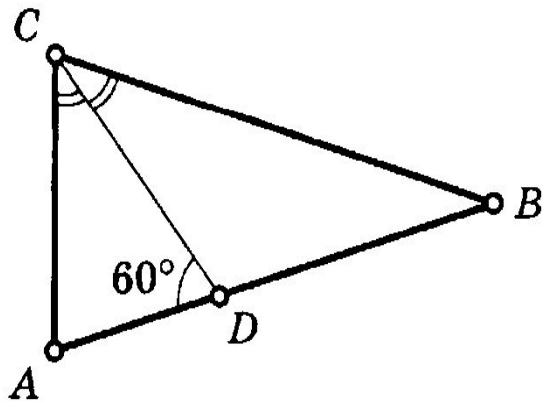
15



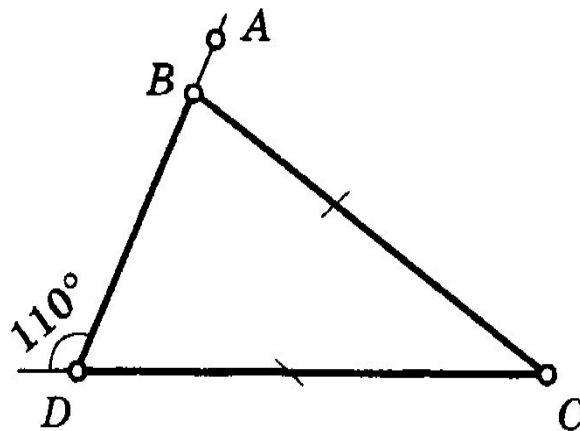
СВОЙСТВА РАВНОБЕДРЕННОГО ТРЕУГОЛЬНИКА

12

$$BC = AB$$

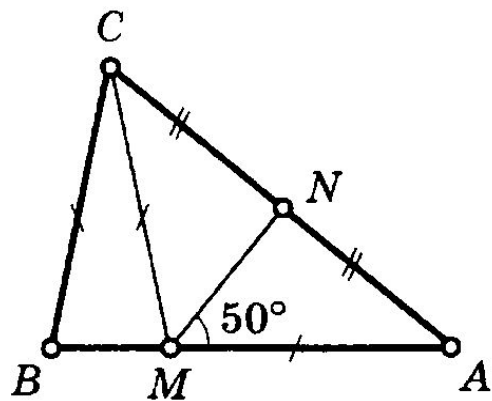


16

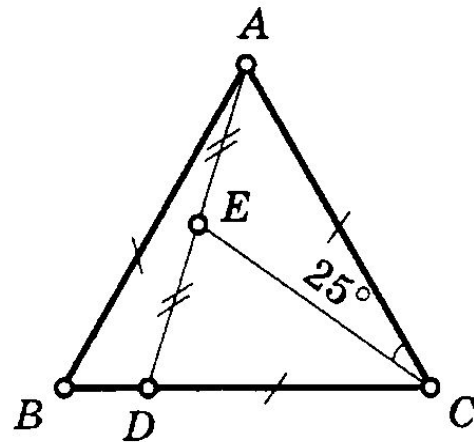


СВОЙСТВА РАВНОБЕДРЕННОГО ТРЕУГОЛЬНИКА

17



18



ИСТОЧНИКИ:

Э.Н.Балаян Геометрия . Задачи на готовых чертежах для подготовки к ГИА и ЕГЭ