



Титульный лист для шифрования работ участников

Работа участника

Толтырылған беттер саны: _____
(Количество заполненных листов)

Шифр: 76

②②
 $DN = NE = DE$

$$\frac{AB}{2} = AD = DE \quad \left(\frac{BC}{2} = r\right) \Rightarrow \frac{BC}{2} = BE = EC$$

$$AD = DB = BE = EC$$

DEH теңкабырталы болса.

$$DH = AD \quad EH = EC$$

$$AH = HC$$

$$AB = BC$$

$$AB = BC = AC$$

ЖС.: $\triangle ABC$ теңкабырталы

N2

Бер: $\triangle ABC$ сүйірбұрыш, орталығы DE

$$AB = AD + DB$$

$$BC = BE + EC$$

$$AD = DB, BE = EC$$

 BH - биіктік DE теңқабырғалымк: $\triangle ABC$ теңқабырғалы екенін дәлелдеу.

ш:

$$DH = HE = DE$$

$$\frac{AB}{2} = AD = DE \quad \left(\frac{BC}{2} = r\right) \Rightarrow \frac{BC}{2} = BE = EC$$

$$AD = DB = BE = EC$$

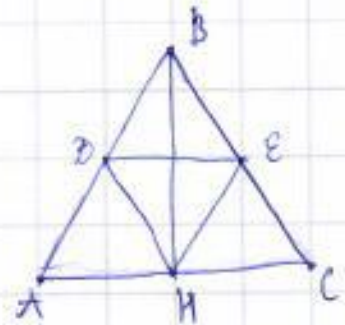
 DEH теңқабырғалы болса.

$$DH = AD \quad EH = EC$$

$$AH = HC$$

$$AB = BC$$

$$AB = BC = AC$$

жс: $\triangle ABC$ теңқабырғалы

N1

 (a, b, c)

$$(b^2 - ac) : 11;$$

$$1) \begin{pmatrix} a & b & c \\ 1 & 5 & 3 \end{pmatrix}$$

$$5^2 - 1 \cdot 3 = 25 - 3 = 22$$

$$22 : 11 = 2$$

$$2) \begin{pmatrix} a & b & c \\ 2 & 6 & 3 \end{pmatrix}$$

$$6^2 - 2 \cdot 3 = 36 - 3 = 33$$

$$33 : 11 = 3$$

Ж; кез келген қатар тұрған үш сан жауып болатындай
жатуран сандарға мүшбердің біткіна біткі жауып шығуға
болмайды.