

rai-mat-8  
235

Қатысушының шешімдерін толтыруға арналған өріс / Поле для заполнения решений участника

Парақ / Страница № \_\_\_\_\_

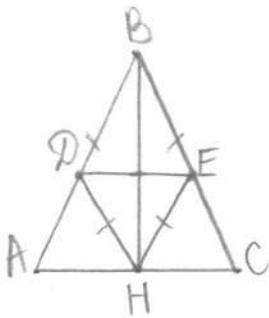
$$1) \frac{(5^2 - 3 \cdot 1)}{11} = \frac{25 - 3}{11} = \frac{22}{11} = 2$$

(6

1) 6, 7, 8.

$$(8^2 - 7 \cdot 6) = 64 - 42 = 22 : 11 = 2$$

2)



Δ) Дано:  $\triangle ABC$

высота - BH

D, E середины сторон AB и BC.

До-во:  $\triangle ABC$  равносторонний так как две стороны AB и BC одинаковы и равны.

Основание AC. Поэтому  $\triangle ABC$  равносторонний. Все  $\Delta$  в  $\triangle ABC$  одинаковы и равны.

Высота BH, делит  $\Delta$  пополам на два прямоугольных  $\Delta$ . А у прямоугольного  $\Delta$  угол  $= 90^\circ$ .

если соединить два прямоугольных  $\Delta$ , получается один равносторонний  $\Delta$ . Значит  $\triangle ABC$  равносторонний.

$$3) \begin{cases} a+b+c+d+e = 2021^{2022} \\ a^{729} + b^{243} + c^{81} + d^{27} + e^9 = 20222021^{2021} \end{cases}$$