

Какие из следующих утверждений верны?

- 1) Если в треугольнике  $ABC$  углы  $A$  и  $B$  равны соответственно  $40^\circ$  и  $70^\circ$ , то внешний угол этого треугольника с вершиной  $C$  равен  $110^\circ$ .
- 2) Если два угла треугольника меньше  $30^\circ$ , то его третий угол больше  $120^\circ$ .
- 3) Если два угла треугольника равны  $40^\circ$  и  $70^\circ$ , то третий угол равен  $70^\circ$ .
- 4) Треугольник со сторонами  $2, 2, 3$  существует.