

AG

MILAN WIKARSKI

NICK: wiki

1. AG(2)

$$(\sqrt{a} - \sqrt{b})^2 \geq 0$$

$$a - 2\sqrt{ab} + b \geq 0$$

$$a + b \geq 2\sqrt{ab}$$

$$\underline{\underline{\frac{a+b}{2} \geq \sqrt{ab}}}$$