

$$\text{وابطه صابر: } b = \frac{a+c}{2} \rightarrow a = 2b - c$$

(✓)

$$\rightarrow (2b-c)^2 = bc$$

$$\text{وابطه هندس: } \frac{a^2}{4} = \frac{bc}{4} \rightarrow a^2 = bc$$

$$4b^2 - 4bc + c^2 = 0 \rightarrow (b-c)(4b-c) = 0 \rightarrow \begin{cases} b = c \\ 4b = c \end{cases}$$

سوال نفعه
متمایزه!

$$\text{وابطه صابر: } \frac{a+4b}{4} = b \rightarrow a = -4b$$

$$\text{دینچه هندس: } b, -b, b \rightarrow q_r = -1 \rightarrow 4q_r = -4$$