

مثالها

مثال) ارزش درستی گزاره های زیر را مشخص کنید .

3) $\exists x; x^2 < 0$

4) $\exists x \exists y; x \neq y$

5) $\exists x \in \mathbb{Z}; x^2 + 1 = 0$

6) $\exists x \in \mathbb{Z}; \frac{1}{x} = x$

مثال 7) گزاره « $\exists x \forall y; x \neq y$ » را به فارسی روان بیان کرده و ارزش آن را تعیین کنید. (مرجع R می باشد)

مثال 8) گزاره $\exists x \in H; p(x, y)$ را به فارسی روان بیان کنید. (H مجموعه انسانهاست).