

## تمرینات معرفی جذر - جلسه دوم

۱- مجذور عدد ۶ را به دست آورید.

۲- مجذور عدد ۶- را به دست آورید.

۳- جذر عدد ۳۶ چند است؟

۴- ریشه ی دوم عدد ۳۶ چند است؟

۵- ریشه ی دوم عدد ۳۶- چند است؟

۶- ریشه ی دوم مثبت عدد ۳۶ چند است؟

۷- ریشه ی دوم منفی هریک از اعداد زیر را بنویسید.

۲۵ →

۴۹ →

۸- حاصل هریک را به دست آورید.

$$\sqrt{0} =$$

$$\sqrt{1} =$$

$$\sqrt{4} =$$

$$\sqrt{9} =$$

$$-\sqrt{16} =$$

$$-\sqrt{25} =$$

$$\sqrt{\frac{1}{36}} =$$

$$\sqrt{\frac{49}{24}} =$$

$$\sqrt{\frac{81}{100}} =$$

۹- حاصل عبارات زیر را به دست آورید.

الف)  $\sqrt{121} + \sqrt{4} =$

ب)  $\sqrt{36} - \sqrt{144} =$

پ)  $\sqrt{169} + \sqrt{49} - \sqrt{81} =$

۱۰- مقدار هریک را به دست آورید.

الف)  $\sqrt{-70} =$

ب)  $\sqrt{(-8)^2} =$

پ)  $\sqrt{(11-12)^2} =$

۱۱- حاصل را به دست آورید.

الف)  $\sqrt{۱۶ + ۹} =$

ب)  $\sqrt{۱۶} + \sqrt{۹} =$

پ)  $\sqrt{۱۰۰ - ۳۶} =$

ت)  $\sqrt{۱۰۰} - \sqrt{۳۶} =$

۱۲- محیط مربعی به مساحت ۱۹۶ را به دست آورید.