

۱- کدام یک از اعداد زیر جذر دقیق ندارند

- (۱) ۱۲۱
- (۲) ۲۰۰
- (۳) ۱۶۹
- (۴) ۲۲۵

۲- کدام کسرین ساده است ؟

۱) مجزور هر عدد منفی مسمیت است .

۲) اعداد منفی جذر ندارند

۳) مجزور هر عدد صحت، از خودس نیز است

۴) جذر اعداد نیز است از یک از خودشان کوچکتر است

۳- حاصل $\sqrt{\frac{1}{16}}$ برابر است با :

- (۱) ۰٫۱۲۵
- (۲) $\frac{1}{8}$
- (۳) $\frac{1}{4}$
- (۴) ۰٫۲۵

۴- جذر کدام یک از اعداد زیر از خودس نیز است ؟

- (۱) $\frac{۲۵}{۱۶}$
- (۲) ۳٫۶
- (۳) ۰٫۸۱
- (۴) 4°

۵- مقدار هر یک از جذرها را حساب کنید .

$$\sqrt{۴۹ \times ۶۴}$$

$$\sqrt{۱۴۴+۲۵}$$

$$\sqrt{۱۰^۲ - ۸^۲}$$

$$\sqrt{\frac{۸۵}{۹۰}}$$

$$\sqrt{0128 \times 0114} = \sqrt{3'' + 3'' + 3''} =$$

$$\sqrt[3]{\omega \sqrt{21 + \sqrt{14}}} = \sqrt{\frac{\sqrt{8}}{3}} =$$

$$\sqrt{\frac{3\omega}{13}} \div \sqrt{\frac{\omega}{13}}$$

$$\sqrt{178} - \sqrt{43} + \sqrt{28} =$$

$$\sqrt{30}$$

$$\sqrt{10} \times \sqrt{128} =$$

$$\sqrt{36}$$

$$\sqrt{74}$$

$$\sqrt{224}$$

$$\sqrt{134}$$

$$\sqrt{117}$$

$$\sqrt{343}$$

1401
2022
1443

۶- در جا خالی چه عددی قرار دهیم تا مساوی به قدر یک شود!

$$\sqrt{۳۶ + \square} = ۱۰$$

$$\sqrt{۲۵ - \square} = \sqrt{\sqrt{۱۶}}$$

۷- کدام زیر ریشه با سایر زیر ریشه ها تفاوت دارد؟

(۱) $\sqrt{۶۴}$ (۲) $\sqrt{۲۵} + \sqrt{۹}$ (۳) $۲\sqrt{\sqrt{۱۶}}$

(۴) $\sqrt{۱۶} + \sqrt{۱۶}$

۸- حاصل $\sqrt{\frac{۲۴}{۱۶}}$ را بسازید

۹- کدام یک عدد کوچکتر را نشان می دهد

(۱) $\sqrt{۲۵} \times \sqrt{۴}$ (۲) $\sqrt{۲۵ \times ۴}$ (۳) $\sqrt{۲۵ + ۴}$

(۴) $\sqrt{۲۵} + \sqrt{۴}$

۱۰- جذر تقریبی اعداد زیر را بسازید

$$\sqrt{۱۲۵}$$

$$\sqrt{۷۸}$$

$$\sqrt{۲۴۵}$$

$$\sqrt{۲۷۹}$$

۱۴۰۱

2022

۱۴۴۳