

ESERCIZI SVOLTI IN CLASSE

Trasportare il fattore sotto il segno di radice:

$$1. \quad 3ab\sqrt{\frac{7}{18a^3b^2}}$$

$$2. \quad (a-2)^3\sqrt[3]{\frac{1}{a^2-4a+4}}$$

$$3. \quad \frac{5}{a}\sqrt[4]{\frac{a^2+a}{10}}$$

$$4. \quad \frac{a+1}{a-2}\sqrt{\frac{a^2-7a+10}{a^2-2a-3}}$$

$$5. \quad \frac{1}{a-2}\sqrt{\frac{a^2-2a}{a-1}}$$

$$6. \quad \frac{1}{a}\sqrt{\frac{a^2+a}{a-2}}-a$$

$$7. \quad \left(\frac{3}{2}-1\right)\sqrt{\frac{8}{5}}$$

$$8. \quad \sqrt{\frac{(1-x)^2 4x}{(x^2-1)(x^2+x)}}$$

$$9. \quad \frac{a+2}{a+1}\sqrt{\frac{4a+6}{a+2}}-2$$

$$10. \quad \frac{\pi}{e}\sqrt[n]{\frac{e^{n+1}}{\pi^{n-1}}}$$

Il seguente documento si riferisce alle lezioni del prof. Mario Antonuzzi, tratte dal seguente canale:

<https://digilander.libero.it/mario.antonuzzi/Matematica/FilmatiSeconde.htm>

oppure visitabili dal seguente sito:

<https://digilander.libero.it/mario.antonuzzi/Matematica/FilmatiIndice.htm>

Iscriviti anche tu al CANALE e impariamo insieme la matematica!