

Πράξεις ριζών

α) Ποια από τις δύο τιμές είναι μεγαλύτερη: $\sqrt{a} \cdot \sqrt{b}$ ή $\sqrt{a \cdot b}$;

Να αλλάξετε τις τιμές των a και b και να περιγράψετε τι παρατηρείτε.

β) Πότε είναι ίσες οι τιμές $\sqrt{a} + \sqrt{b}$ και $\sqrt{a + b}$;

Να δοκιμάσετε διαφορετικές τιμές για τα a και b και να εξηγήσετε το αποτέλεσμα.

γ) Ποια σχέση υπάρχει ανάμεσα στο $\frac{\sqrt{a}}{\sqrt{b}}$ και στο $\sqrt{\frac{a}{b}}$;

Να δοκιμάσετε τουλάχιστον δύο διαφορετικά ζεύγη αριθμών και να συγκρίνετε τα αποτελέσματα.