

ΠΑΡΟΡΑΜΑΤΑ ΤΟΥ ΒΙΒΛΙΟΥ
ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΑ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ - 2^η Έκδοση (2021)

- Σελίδα 778: Στη 2η γραμμή η τιμή της ορίζουσας είναι -18 και όχι -6 .
- Σελίδα 837: Άσκηση 9. Αντικατάσταση του υπάρχοντος πρώτου τρόπου λύσης με τη λύση:

$$\begin{aligned} |2z + 9| &= \sqrt{2}|\bar{z} + 9| \Rightarrow |2z + 9|^2 = 2|\bar{z} + 9|^2 \Rightarrow \\ (2z + 9)(2\bar{z} + 9) &= 2(\bar{z} + 9)(z + 9) \Rightarrow \\ 4z\bar{z} + 18z + 18\bar{z} + 81 &= 2z\bar{z} + 18\bar{z} + 18z + 162 \Rightarrow \\ 2z\bar{z} = 81 &\Rightarrow z\bar{z} = \frac{81}{2} \Rightarrow |z|^2 = \frac{81}{2} \Rightarrow |z| = \frac{9}{\sqrt{2}}. \end{aligned}$$