

Εργασία VI

Σ. Πρασίδης

3 Ιανουαρίου 2025

Οδηγίες

1. Οι λύσεις μπορούν να σταλούν ηλεκτρονικά, είτε στο efprass@primedu.uoa.gr είτε στο prasside@aegean.gr.
2. Το αρχείο πρέπει να είναι ευανάγνωστο. Εργασία που δεν μπορεί να διορθωθεί, θα μηδενίζεται.
3. Οι λύσεις πρέπει να είναι αναλυτικές και να μην έχουν λογικά κενά.
4. Στην εργασία σας πρέπει να υπάρχει το όνομά σας και το email.
5. Οι λύσεις πρέπει να σταλούν μέχρι την **Σάββατο 11 Ιανουαρίου, 21:00** (ώρα αποστολής).
6. Μετά την παραπάνω προθεσμία, οι εργασίες δεν θα γίνονται δεκτές.
7. Το όνομά σας να φαίνεται στην εργασία σας.
8. Το αρχείο να μη υπερβαίνει τα 2ΜΒ.

1. Να εκφράσετε το κλάσμα

$$\frac{1}{7}$$

σαν περιοδικό δεκαδικό.

2. Να απλοποιήσετε την παράσταση.

$$\frac{7 + 3\sqrt{5}}{3 + \sqrt{5}} - \frac{7 - 3\sqrt{5}}{3 - \sqrt{5}}.$$

Επιπλέον Ερώτηση: Να μετατρέψετε το κλάσμα

$$\frac{1}{\sqrt[3]{5} + \sqrt[3]{2}}$$

σε ένα ίσο με ακέραιο παρονομαστή.