

Εργασία IV

Σ. Πρασίδης

16 Δεκεμβρίου 2024

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 21 Δεκεμβρίου, 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. Ένα laptop κοστίζει 230€ και το αγοράσαμε με έκπτωση 12% . Αν στην τιμή αγοράς πληρώσαμε επιπλέον για ΦΠΑ 23% , να βρείτε πόσο μας κόστισε το laptop .
2. Να απλοποιήσετε τα κλάσματα:

$$\left(\frac{2}{1 + \frac{1}{1 + \frac{1}{3}}} + \frac{3}{1 + \frac{1}{1 + \frac{1}{4}}} \right) \left(\frac{2}{3} + \frac{5}{6} \right) .$$