****

 **Πολύγυρος, 11/10/2016**

 **Αρ. Πρωτ.: 202**

**ΠΡΟΣ: Σχολεία Β/θμιας Εκπ/σης Χαλκιδικής**

 **(μέσω ΔΔΕ Χαλκιδικής)**

 **Κοιν.: Περιφερειακή Διεύθυνση Εκπαίδευσης Κεντρικής Μακεδονίας**

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ**

**ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ, ΕΡΕΥΝΑΣ**

**ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ**

 **ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ Δ/ΝΣΗ Α/ΘΜΙΑΣ & Β/ΘΜΙΑΣ ΕΚΠ/ΣΗΣ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ**

**ΓΡΑΦΕΙΟ ΣΧΟΛΙΚΩΝ ΣΥΜΒΟΥΛΩΝ**

**ΧΑΛΚΙΔΙΚΗΣ**

 **Ταχ. Διεύθυνση : Ασκληπιού & Χαρ. Τρικούπη 34- Πολύγυρος**

 **Ταχ. Κώδικας : 63 100**

 **Πληροφορίες : Μαρίνα Πάλλα**

 **Τηλέφωνο : 6974928421**

 **Email :** **marinapalla@yahoo.gr**

 **marinapalla1@gmail.com**

**Θέμα:**  **«Διεξαγωγή επιμορφωτικών σεμιναρίων»**

**Σχετ.:** *Έγκριση της Περιφερειακής Διεύθυνσης Α/θμιας και Β/θμιας Εκπαίδευσης Κεντρικής Μακεδονίας με αρ. πρωτ. 33729/06-10-2016*

Αγαπητοί συνάδελφοι,

Σας ενημερώνω για τη διεξαγωγή επιμορφωτικών σεμιναρίων των Μαθηματικών των Γυμνασίων, ΓΕ.Λ. και ΕΠΑ.Λ. Χαλκιδικής, καθώς και των συναδέλφων που διδάσκουν Μαθηματικά ως δεύτερη ανάθεση, με θέμα:

**«Αναπαραστάσεις»**

και με βάση το παρακάτω πρόγραμμα:

12.00 – 12.45 Η σημασία των αναπαραστάσεων στην οικοδόμηση της μαθηματικής σκέψης

 (Πάλλα Μαρίνα, Σχολική Σύμβουλος Μαθηματικών)

12.45 – 13.30 Αναπαράσταση μαθηματικών εννοιών στην τάξη

 (Καραγιάννης Βασίλης, Μαθηματικός του ΕΠΑ.Λ. Κασσανδρείας)

13.30 – 14.00 Ερωτήσεις – Συζήτηση

Τα σεμινάρια θα πραγματοποιηθούν **από τις 12:00 έως τις 14:00**:

* **την Τετάρτη 19 Οκτωβρίου 2016 στο 1ο Γυμνάσιο Ν. Μουδανιών**
* **την Τετάρτη 26 Οκτωβρίου 2016 στο ΕΠΑ.Λ. Πολυγύρου**

Ο κάθε εκπαιδευτικός μπορεί να επιλέξει τη μέρα που επιθυμεί.

Στους εκπαιδευτικούς που θα συμμετάσχουν, θα χορηγηθεί βεβαίωση παρακολούθησης.

 Με εκτίμηση

 Μαρίνα Πάλλα, Σχ. Σύμβουλος ΠΕ03