8ο ΓΥΜΝΑΣΙΟ Ν.ΣΜΥΡΝΗΣ **ΦΥΛΛΑΔΙΟ 2ο**

ΣΧΟΛ.ΕΤΟΣ 2019-20

***ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ Γ ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ***

**ΑΣΚΗΣΗ 1**

Σημειώστε ποιες από τις παρακάτω προτάσεις είναι σωστές και ποιες λάθος. Δικαιολογήστε σύντομα τις απαντήσεις σας.

* Αν χ2=10 τότε χ=$\sqrt{10}$
* Η εξίσωση χ2+5=0 είναι αδύνατη
* Αν στην εξίσωση αχ2+βχ+γ=0, α$\ne $0 ισχύει β2-4αγ$<$0 τότε η εξίσωση δεν έχει λύσεις στο $R$

**ΑΣΚΗΣΗ 2**

Να απλοποιηθούν οι παραστάσεις:

Α) 

Β) =

**ΑΣΚΗΣΗ 3**

**Να γίνουν οι πράξεις:**

=

**ΑΣΚΗΣΗ 4** Ένα ορθογώνιο έχει εμβαδόν χ2+5χ+6και πλάτος (χ+2). Ποιο είναι το μήκος του;

**Περιμένουμε να δούμε την προσπάθεια όλων σας.!!!!!!**

**Σας στέλνουμε ξανά τα email μας.**

**nikikokkinia@gmail.com**

**lainaxrysa@yahoo.gr**