

Η παρακάτω άσκηση είχε τεθεί στο ωριαίο διαγώνισμα του πρώτου τετραμήνου της Β΄ τάξης του Γυμνασίου Κάτω Αχαΐας την σχολική χρονιά 2019-2020.

**ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΑ Α΄ ΤΕΤΡΑΜΗΝΟΥ**  
**Β΄ ΤΑΞΗΣ ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ ΚΑΤΩ ΑΧΑΪΑΣ**  
**ΜΑΘΗΜΑ: ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ**  
*Τρίτη, 12 Νοεμβρίου 2019*

**Άσκηση**

**A.** Να λύσετε την εξίσωση  $4x + 2019 + 2x = 2020 + 3x + 5$

**B.** Να λύσετε την εξίσωση  $3(x + 4) + 4(2 - x) = 17 + 3(x - 3)$

**Γ.** Να λύσετε την εξίσωση  $\frac{x + 3}{6} + \frac{2x + 5}{3} = 1 + \frac{x + 1}{2}$