

Τάξη : Α Γυμνασίου

Μάθημα : Μαθηματικά

Εξεταστέα Ύλη : 4<sup>ο</sup> Κεφάλαιο

Διάρκεια Εξέτασης : 1 ώρα

## Εκφωνήσεις

### Θέμα 1

α) Τι ονομάζουμε εξίσωση με έναν άγνωστο ;

Μονάδες 2

β) Πότε μια εξίσωση λέγεται ταυτότητα ή αόριστη ;

Μονάδες 2

### Θέμα 2

Να λυθούν οι εξισώσεις

α)  $x + 8 = 10$

Μονάδες 2

β)  $2 \cdot x = 20$

Μονάδες 2

### Θέμα 3

Να λυθούν οι εξισώσεις

α)  $2x + x + 5 = 20$

Μονάδες 2

β)  $(2^3 + 18 : 6 - 3^2) \cdot x = 4^2 - 2$

Μονάδες 2

### Θέμα 4

Να λυθεί η εξίσωση  $\left[ 1 - \left( \frac{3}{4} : \frac{5}{6} \right) \right] x = \frac{1}{2} + \frac{1}{5} + \frac{1}{10}$

**Μονάδες 4**

**Θέμα 5**

Να βρείτε έξι διαδοχικούς άρτιους αριθμούς που έχουν άθροισμα 66

**Μονάδες 4**

**Καλή τύχη !!**

Σ.ΑΒΔΑΛΑΣ