ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ

ΕΠΑΝΑΛΗΠΤΙΚΟ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΑ ΣΤΙΣ ΕΞΙΣΩΣΕΙΣ

1.Συμπληρώνω Σ ή Λ στις παρακάτω προτάσεις.

- Στην εξίσωση Χ + 5 = 10 το Χ είναι προσθετέος.
- Στην εξίσωση Χ – 6 = 4 το Χ είναι μειωτέος.
- Στην εξίσωση 20 : Χ = 4 το Χ είναι διαιρέτης.
- Στην εξίσωση 3 * Χ = 6 το Χ είναι παράγοντας γινομένου.

2.Ενώστε τις εξισώσεις με τις λύσεις τους, αφού τις λύσετε στο πρόχειρό σας.

Χ : 5 = 20	Χ = 53
Χ – 18 = 35	Χ = 100
Χ + 20 = 21	Χ = 1
Χ * 2,5 = 10	Χ = 10
30 – Χ = 20	Χ = 4

3.Αφού λύσετε τις εξισώσεις στο πρόχειρό σας, συμπληρώστε την τιμή του Χ.

- 10^2 – Χ = 55 → Χ =
- (2,7 * 10) + Χ = 50 → Χ =
- 20 : Χ = 4 * 5 → Χ =
- (250 + 250 – 100 * 2) * Χ = 900 → Χ =

4.Η Αθηνά στο γάμο της είχε κάποιους καλεσμένους. Από αυτούς δεν μπόρεσαν να έρθουν 36. Τελικά στην εκκλησία ήρθαν 248 καλεσμένοι. Πόσους είχε καλέσει αρχικά η Αθηνά;

5.Ο κ. Μπάμπης μοίρασε στα παιδιά του ισότιμα τα 471 τ.μ. του οικοπέδου για να χτίσουν τα σπίτια τους. Αν κάθε παιδί πήρε 157 τ.μ., πόσα παιδιά έχει;

6.Ο Κώστας αποταμιεύει χρήματα για το μέλλον του. Τώρα έχει τα 10πλάσια από όταν ξεκίνησε να αποταμιεύει και τα χρήματά του είναι 5.700 ευρώ. Πόσα χρήματα είχε στην αρχή της αποταμίευσής του;

7.Η Ντίνα έδωσε στην κόρη της 25 ευρώ για να βγει με τις φίλες της και στον γιο της 20 ευρώ για να αγοράσει ένα CD. Αν της περίσσεψαν 15 ευρώ, πόσα χρήματα είχε αρχικά;