

Τεστ στη Θεωρία των Εξισώσεων

2^η θεματική ενότητα

Στάξη – 88^{ου} Δημοτικού σχολείου Αθηνών

Όνομα: _____

1^η άσκηση: Να αντιστοιχίσεις τα δύο μέρη των εξισώσεων, όταν έχουν λύση $x = 9$.

Παρατήρηση: $2x = 2 \cdot x$ – πολλές φορές παραλείπουμε το σύμβολο του πολλαπλασιασμού.

2x
5+x
x-1
7x
10-x
18:x
X:3

8
18
14
1
2
63
3

2^η άσκηση: Επιλέξτε τη σωστή απάντηση

Η εξίσωση μοιάζει με _____ που ισορροπεί. Η _____ πρέπει να διατηρηθεί μέχρι το τέλος, όταν θα έχει μείνει μόνο ο _____ από τη μια μεριά και η _____ του από την άλλη.

3^η άσκηση: Σωστό ή λάθος; Επιλέγουμε το σωστό κουτάκι (με κλικ).

Διαβάζουμε προσεκτικά την πρόταση.	Σωστό	Λάθος
1. Η μοναδική αντίστροφη πράξη του πολλαπλασιασμού είναι η διαίρεση.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2. Η εξίσωση $X \bullet 1,5 = 1,5$ δεν έχει λύση.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3. $28 - X = 38$ άρα $X = 38 + 28$	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4. Η εξίσωση $45 : X = 5$ έχει λύση για $X = 9$	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5. Για να κάνω επαλήθευση, αντικαθιστώ τη μεταβλητή με την τιμή της.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

4^η άσκηση: Πληκτρολογήστε τη σωστή απάντηση με κεφαλαία – προσοχή και στην ορθογραφία.

A. Όταν ο άγωστος έχει τη θέση του προσθετέου, για να λύσω την εξίσωση, _____ από το άθροισμα των άλλο προσθετέο.

B. Όταν ο άγνωστος είναι ο αφαιρετέος, για να λύσω την εξίσωση, _____ από τον _____ τη _____.

C. Όταν ο άγνωστος είναι ο μειωτέος, για να λύσω την εξίσωση, _____ τον _____ στη _____.

D. Όταν ο άγνωστος είναι παράγοντας του γινομένου, για να λύσουμε την εξίσωση _____ το _____ με τον άλλο παράγοντα.

E. Όταν ο άγνωστος είναι ο διαιρετέος, για να λύσουμε την εξίσωση _____ τον _____ με το _____.

ΣΤ. Όταν ο άγνωστος είναι ο διαιρέτης, για να λύσουμε την εξίσωση,

_____ τον _____ με το _____.

5^η άσκηση: Σύρε με το πουστό τους όρους στα πλαίσια στη σωστή τους θέση ώστε να διικαιολογείται η πράξη:

$$\boxed{} = \boxed{} - \boxed{}$$

1^{ος} ΠΡΟΣΘΕΤΟΣ

2^{ος} ΠΡΟΣΘΕΤΟΣ

ΑΘΡΟΙΣΜΑ

$$\boxed{} = \boxed{} + \boxed{}$$

ΔΙΑΙΡΕΤΟΣ

ΔΙΑΙΡΕΤΗΣ

ΠΗΛΙΚΟ

$$\boxed{} = \boxed{} \times \boxed{}$$

ΔΙΑΙΡΕΤΟΣ

ΔΙΑΙΡΕΤΗΣ

ΠΗΛΙΚΟ

$$\boxed{} = \boxed{} - \boxed{}$$

ΜΕΙΩΤΕΟΣ

ΑΦΑΙΡΕΤΟΣ

ΔΙΑΦΟΡΑ

$$\boxed{} = \boxed{} + \boxed{}$$

ΜΕΙΩΤΕΟΣ

ΑΦΑΙΡΕΤΟΣ

ΔΙΑΦΟΡΑ