

Τεστ στη Θεωρία των Εξισώσεων

2^η Θεματική ενότητα

Στ' τάξη – 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.

☐☐

2. Η εξίσωση $X \cdot 1,5 = 1,5$ δεν έχει λύση.

☐☐

3. $28 - X = 38$ άρα $X = 38 + 28$

☐☐

4. Η εξίσωση $45 : X = 5$ έχει λύση για $X = 9$

☐☐

5. Για να κάνω επαλήθευση, αντικαθιστώ τη μεταβλητή με την τιμή της.

☐☐

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

Α. Όταν ο άγνωστος έχει τη θέση του προσθετέου, για να λύσω την εξίσωση, _____ από το άθροισμα τον άλλο προσθετέο.

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

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

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

Ε. 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 mouse τους όρους στα πλαίσια στη σωστή τους θέση ώστε να δικαιολογείται η πράξη:

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

1^{ος} ΠΡΟΣΘΕΤΟΣ

2^{ος} ΠΡΟΣΘΕΤΟΣ

ΑΘΡΟΙΣΜΑ

$$\boxed{} = \boxed{} \div \boxed{}$$

ΔΙΑΙΡΕΤΕΟΣ

ΔΙΑΙΡΕΤΗΣ

ΠΗΛΙΚΟ

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

ΔΙΑΙΡΕΤΕΟΣ

ΔΙΑΙΡΕΤΗΣ

ΠΗΛΙΚΟ

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

ΜΕΙΩΤΕΟΣ

ΑΦΑΙΡΕΤΕΟΣ

ΔΙΑΦΟΡΑ

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

ΜΕΙΩΤΕΟΣ

ΑΦΑΙΡΕΤΕΟΣ

ΔΙΑΦΟΡΑ