

ΦΥΛΛΟ ΕΡΓΑΣΙΑΣ – ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΑ ΕΙΣΩΣΕΩΝ ΔΕΥΤΕΡΟΥ ΒΑΘΜΟΥ

Όνοματεπώνυμο Εκπαιδευτικού: Λουκάς Τριάντης

Τάξη: Γ' Γυμνασίου

Ημερομηνία: _____

Μαθησιακοί Στόχοι:

- Να μεταφράζεις λεκτικά προβλήματα σε αλγεβρικές εξισώσεις.
- Να επιλέγεις κατάλληλη μέθοδο επίλυσης (παραγοντοποίηση ή τύπο).
- Να ερμηνεύεις τις λύσεις στο πλαίσιο του προβλήματος.
- Να απορρίπτεις μη αποδεκτές λύσεις όπου απαιτείται.

1. Πρόβλημα – Διαδοχικοί Αριθμοί

Το γινόμενο δύο διαδοχικών θετικών ακεραίων αριθμών είναι 72.
Να βρείτε τους αριθμούς.

Ανάπτυξη – Λύση: _____

2. Πρόβλημα – Ορθογώνιο Παραλληλόγραμμο

Ένα ορθογώνιο έχει εμβαδόν 60 cm^2 . Το μήκος του είναι 4 cm μεγαλύτερο από το πλάτος.
Να βρείτε τις διαστάσεις του.

Ανάπτυξη – Λύση: _____

3. Πρόβλημα – Άθροισμα και Γινόμενο

Το άθροισμα δύο αριθμών είναι 15 και το γινόμενό τους 50.
Να βρείτε τους αριθμούς.

Ανάπτυξη – Λύση: _____

4. Έλεγχος Κατανόησης

- Ποια είναι τα βασικά βήματα επίλυσης ενός λεκτικού προβλήματος;
- Γιατί πρέπει να ελέγχουμε αν οι λύσεις είναι αποδεκτές;