



ΦΥΛΛΟ ΕΡΓΑΣΙΑΣ Κ.4.2
ΕΝΟΤΗΤΑ : Επίλυση προβλημάτων με εξίσωση



Τάξη : Α Γυμνασίου.

Καθ. Χρήστος Μουρατίδης

Όνομα Μαθητή :

Ημ/μία :

1. Η Μαρία ξόδεψε τα $\frac{2}{3}$ των χρημάτων της για να αγοράσει 3 στυλό και 4 μολύβια. Αν κάθε στυλό κοστίζει 2€ και κάθε μολύβι 1€, πόσα χρήματα είχε η Μαρία πριν από αυτές τις αγορές;



2. Αν τα $\frac{3}{4}$ των μαθητών ενός σχολείου είναι 60 μαθητές, βρείτε τον αριθμό των μαθητών του σχολείου, και τα $\frac{2}{5}$ αυτών.



3. Να βρείτε τρεις διαδοχικούς φυσικούς αριθμούς που έχουν άθροισμα 378.



4. Η διαφορά της ηλικίας της κόρης από τη μητέρα της είναι 28 χρόνια. Αν η κόρη είναι 17 χρονών, πόσο είναι η μητέρα;



5. Να μοιραστεί το ποσόν των 45.000 σε τρία άτομα, έτσι ώστε ο Α να πάρει 12.000 λιγότερα από τον Β και ο Γ να πάρει 2.500 λιγότερα από τον Β. Πόσα θα πάρει καθένας τους;



6. Το εμβαδόν ενός ορθογωνίου είναι 400m^2 . Αν το μήκος του είναι 40m, να βρείτε το πλάτος του και την περίμετρό του.



7. Το εξαπλάσιο ενός αριθμού, αυξημένου κατά 12 είναι 132. Βρείτε τον αριθμό αυτό.



8. Το διπλάσιο μιας γωνίας ισούται με τη συμπληρωματική της. Να βρείτε τη γωνία και τη συμπληρωματική της.