

ΘΕΜΑ 62

Η Ελένη είναι σήμερα 11 χρονών. Η μητέρα της έχει τριπλάσια ηλικία. Όταν η Ελένη φτάσει τη διπλάσια ηλικία από αυτήν που έχει σήμερα, η ηλικία της μητέρας της θα είναι:

- A.** 33 ετών **B.** 44 ετών **Γ.** 55 ετών **Δ.** 66 ετών

ΘΕΜΑ 63

Ρώτησαν τον Αντώνη τι ηλικία έχει ο αδερφός του και αυτός απάντησε: «Ο μοναδικός αδερφός του αδερφού μου σε 2 χρόνια θα είναι 14. Ο αδερφός μου γεννήθηκε όταν είχα τα πρώτα μου γενέθλια». Τι ηλικία έχει ο αδερφός του Αντώνη σήμερα;

- A.** 10 ετών **B.** 11 ετών **Γ.** 12 ετών **Δ.** 13 ετών

ΘΕΜΑ 64

Η Αλίκη είναι τώρα 10 χρονών. Η μητέρα της η Λουκία είναι 4 φορές πιο μεγάλη. Όταν η Αλίκη φτάσει τη διπλάσια ηλικία από αυτήν που έχει τώρα, πόσων χρονών θα είναι η Λουκία;

- A.** 50 ετών **B.** 60 ετών **Γ.** 40 ετών **Δ.** 80 ετών

ΘΕΜΑ 65

Το άθροισμα των ηλικιών της Κατερίνας και της μητέρας της είναι 36. Το άθροισμα των ηλικιών της μητέρας και της γιαγιάς της είναι 81. Πόσων χρονών ήταν η γιαγιά της όταν γεννήθηκε η Κατερίνα;

- A.** 28 ετών **B.** 38 ετών **Γ.** 45 ετών **Δ.** 53 ετών

1.9. Προβλήματα με Σχέσεις

ΘΕΜΑ 66

Ένα καλάθι περιέχει μήλα και πορτοκάλια. Στην αρχή όλα μαζί τα φρούτα ήταν 25. Η Θάλεια έφαγε 1 μήλο και 3 πορτοκάλια και ο Ερμής έφαγε 3 μήλα και 2 πορτοκάλια. Τώρα το καλάθι περιέχει ίσο πλήθος από μήλα και πορτοκάλια. Πόσα ήταν τα πορτοκάλια στην αρχή;

ΘΕΜΑ 67

Σε μία ζυγαριά δύο μπάλες μαζί ζυγίζουν 167 γραμμάρια. Αν γνωρίζεις ότι η μία μπάλα ζυγίζει 3 γραμμάρια περισσότερο από την άλλη, πόσο ζυγίζει η καθεμία;

ΘΕΜΑ 68

Σε τρία δέντρα κάθονταν συνολικά 120 πουλιά. Κάποια στιγμή έφυγαν από το 1^ο δέντρο 16 πουλιά, από το 2^ο δέντρο 12 πουλιά και από το 3^ο δέντρο 8 πουλιά. Έτσι έμεινε ο ίδιος αριθμός πουλιών σε κάθε δέντρο. Πόσα πουλιά κάθονταν αρχικά στο 1^ο δέντρο;

ΘΕΜΑ 69

Ο Μιχάλης και ο Νίκος έχουν τα ίδια χρήματα σε ευρώ. Πόσα ευρώ πρέπει να δώσει ο Μιχάλης στον Νίκο για να έχει ο Νίκος 20€ περισσότερα από τον Μιχάλη;

ΘΕΜΑ 70

Μια μύγα έχει 6 πόδια, μια αράχνη έχει 8. Μαζί, 3 μύγες και 2 αράχνες, έχουν τόσα πόδια όσα 9 κοτόπουλα και ...

- A.** 3 γάτες **B.** 4 γάτες **Γ.** 5 γάτες **Δ.** 6 γάτες

ΘΕΜΑ 71

Σε ένα ηλεκτρονικό παιχνίδι, όταν ο παίκτης αποκτήσει 5 ξύλινες ράβδους, μπορεί να τις ανταλλάξει με μία ράβδο χρυσού. Όταν κερδίσει 2 σιδερένιες ράβδους, μπορεί επίσης να τις ανταλλάξει με μία ράβδο χρυσού. Τι είναι προτιμότερο να αποκτήσει, προκειμένου να κερδίσει περισσότερες ράβδους χρυσού:

- A.** 30 ξύλινες και 20 σιδερένιες ράβδους **B.** 20 ξύλινες και 30 σιδερένιες ράβδους
Γ. 15 ξύλινες και 20 σιδερένιες ράβδους **Δ.** 30 ξύλινες και 15 σιδερένιες ράβδους

ΘΕΜΑ 72

Σε μία τάξη υπάρχουν 9 κορίτσια και 13 αγόρια. Τα μισά από τα παιδιά της τάξης έχουν από ένα καγκουρό στο σπίτι τους. Αν όλα τα κορίτσια έχουν από ένα καγκουρό στο σπίτι τους, πόσα αγόρια έχουν καγκουρό στο σπίτι τους;

- A.** 0 **B.** 1 **Γ.** 2 **Δ.** 3

ΘΕΜΑ 73

Τα παιδιά ενός σχολείου πήγαν εκδρομή. Στο πρώτο λεωφορείο ανέβηκαν 30 μαθητές, στο δεύτερο 20, στο τρίτο 23 και στο τέταρτο 25 μαθητές. Σε ένα από αυτά τα λεωφορεία τα κορίτσια ήταν διπλάσια από τα αγόρια. Πόσους μαθητές είχε αυτό το λεωφορείο;

- A.** 23 μαθητές **B.** 30 μαθητές **Γ.** 20 μαθητές **Δ.** 25 μαθητές

ΘΕΜΑ 74

Στη βιβλιοθήκη μου έχω 520 βιβλία. Τα ελληνόγλωσσα είναι 220 περισσότερα από τα ξενόγλωσσα. Πόσα είναι τα ελληνόγλωσσα βιβλία που έχω στη βιβλιοθήκη μου;

- A.** 370 **B.** 150 **Γ.** 260 **Δ.** 300

■ 1.10. Συνδυαστικά Θέματα Εμβάθυνσης

ΘΕΜΑ 75

Σε ένα παιχνίδι ερωτήσεων απαντώντας σωστά σε μια εύκολη ερώτηση κερδίζεις 1 βαθμό και σε μια δύσκολη ερώτηση κερδίζεις 3 βαθμούς. Ο Χάρης επέλεξε να απαντήσει μόνο σε δύσκολες ερωτήσεις, ενώ η Ελένη μόνο σε εύκολες. Η Ελένη νίκησε τον Χάρη έχοντας 6 βαθμούς περισσότερους από εκείνον. Σε πόσες ερωτήσεις απάντησε σωστά η Ελένη;

- A.** 6 περισσότερες από τον Χάρη
B. τις διπλάσιες από τον Χάρη και 6 ακόμα
Γ. τις τριπλάσιες από τον Χάρη και 2 ακόμα
Δ. τις τριπλάσιες από τον Χάρη και 6 ακόμα