**Μαθηματικά Στ τάξη - Ενότητα 10**

Ονοματεπώνυμο: Αντρέας Αντωνίου Τάξη: ΣΤ Ημερομηνία: 2/6/20

Άλγεβρα

 **Άσκηση 1:** Συμπληρώστε τον πίνακα που ακολουθεί με τις αλγεβρικές προτάσεις ή την περιγραφή τους

|  |  |
| --- | --- |
| Ο Βάσος έχει κάποια ηλικία | Βάζουμε ένα σύμβολο που θέλουμε για να συμβολίσουμε την ηλικία του Βάσου. π.χ. Ηλικία του Βάσου = Β |
| Ο Κυριάκος είναι 2 χρόνια μεγαλύτερος από τον Βάσο | Κυριάκος = 2+Β |
| Ο Κώστας είναι 2 χρόνια μικρότερος από τον Βάσο | Κώστας = Β-2 |
| Ο πατέρας του Βάσου είναι 10 χρόνια μεγαλύτερος από το διπλάσιο της ηλικίας του γιου του | Πατέρας Βάσου = 10+ (2.Χ) |
| Η θεία του Βάσου έχει τριπλάσια ηλικία από το Βάσο | Θεία Βάσου = 3.Β |
|  | Β – 14 |
| Η Μαρία είναι 5 χρόνια μεγαλύτερη από το διπλάσιο της ηλικίας του Βάσου | 2Β + 5 |

 **Άσκηση 2:** Χρησιμοποιήστε τις πληροφορίες του πίνακα από την Άσκηση 1 και βρείτε τις ηλικίες των ατόμων αν ξέρουμε ότι ο Βάσος είναι 11 χρονών.

Κυριάκος : 2+11=13 Κώστας : 11-2=9

…………………………………………….

Πατέρας : 10+ (2.11)=10+22=32 Θεία : 3.11=33

 **Άσκηση 3:** Γράψτε στην πιο απλή τους μορφή τις ακόλουθες αλγεβρικές προτάσεις

|  |  |
| --- | --- |
| x + x + x + x + x | 5x |
| 7A – 5A + 13 + A + 3A + 17 | 6Α+30 |
| 5V – V + 36 + 7V |  11ν+36 |
| 1 + 2ψ + 3 + 4ψ + 5 + 6ψ |  9+12ψ |