

ΠΑΡΑΓΡΑΦΟΣ Α.1.4

ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΑ ΜΕ ΕΞΙΣΩΣΕΙΣ Α ΒΑΘΜΟΥ

ΦΥΛΛΟ ΕΡΓΑΣΙΑΣ

1. Να γράψετε την μαθηματική έκφραση για την αντίστοιχη λεκτική πρόταση

	ΛΕΚΤΙΚΗ ΠΡΟΤΑΣΗ	ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΗ ΕΚΦΡΑΣΗ
1	Το τριπλάσιο ενός αριθμού	
2	Ένας αριθμός αυξημένος κατά 5	
3	Ένας αριθμός ελαττωμένος κατά 3	
4	12 λιγότερα από έναν αριθμό	
5	3 περισσότερα από το πενταπλάσιο ενός αριθμού	
6	Δύο αριθμοί διαφέρουν κατά 3	Ο ένας Ο Άλλος
7	Το άθροισμα δύο αριθμών είναι 10	Ο ένας Ο Άλλος
8	Η ηλικία της μαρίας μετα από 3 χρόνια	
9	Τα $\frac{2}{5}$ ενός αριθμού	
10	Ο τριπλάσιος ενός αριθμού ελαττωμένος κατά $\frac{1}{3}$:	

2. Να βρεθεί αριθμός που το διπλάσιο του αυξημένο κατά 5 ισούται με το τριπλάσιο του ελαττωμένο κατά 19.

Έστω ότι ο αριθμός είναι :	
Το διπλάσιό του είναι	
Το διπλάσιό του αυξημένο κατά 5 είναι	
Το τριπλάσιό του είναι	
Το τριπλάσιό του ελαττωμένο κατά 19 είναι	
Η εξίσωση είναι	

Λύνουμε την εξίσωση:

3. Το άθροισμα δυο αριθμών που διαφέρουν κατά 3 είναι 21 .Ποιοί είναι αυτοί οι αριθμοί ;

Έστω x ο ένας αριθμός
Αφου οι αριθμοί διαφέρουν κατα 3 ο άλλος θα είναι
Το άθροισμά τους είναι
Άρα η εξίσωση είναι+.....= 21
Λύνουμε την εξίσωση

4.Κάποιος αγόρασε 50 λουλούδια , τριαντάφυλλα και γαρύφαλλα. Το κάθε γαρύφαλο κοστίζει 2 ευρώ και το κάθε τριαντάφυλλο 5 ευρώ. Αν όλα μαζί κόστισαν 130 ευρώ πόσα ήταν τα τριαντάφυλλα και πόσα τα γαρύφαλλα;

Έστω ότι τα τριαντάφυλλα είναι	
Τότε τα γαρύφαλλα είναι	
Τα τριανταφυλλα κοστίζουν	
Τα γαρύφαλλα κοστίζουν	
Όλα τα λουλούδια μαζί κοστίζουν	
Επίσης Όλα τα λουλούδια μαζί κοστίζουν	130 ευρώ
Η εξίσωση είναι	

Λύνουμε την εξίσωση:

5. Το άθροισμα των ηλικιών ενός πατέρα και ενό γιου είναι 80 έτη . Μετά τα 6 χρόνια η ηλικία του πατέρα θα είναι τριπλάσια από την ηλικία του γιού . Ποια είναι η σημερινή ηλικία τους;

Έστω ότι η ηλικία του γιου σήμερα είναι	
Τότε η ηλικία του πατέρα σήμερα είναι	
Μετά 6 χρόνια η ηλικία του γιού θα είναι	
Μετά 6 χρόνια η ηλικία του πατέρα θα είναι	
Όμως η ηλικία του πατέρα τότε (μετα 6 χρόνια) θα είναι τριπλάσια από αυτή του γιού	
Η εξίσωση είναι	

Λύνουμε την εξίσωση: