μια μικρη επαναληψουλα…

1. Να διατυπώσετε τις ακόλουθες προτάσεις με μαθηματικές εκφράσεις.
2. Το τριπλάσιο ενός αριθμού αυξημένο κατά 4
3. Το διπλάσιο ενός αριθμού ελαττωμένο κατά 6
4. Το μισό ενός αριθμού αυξημένο κατά 2 κάνει 7
5. Το διπλάσιο ενός αριθμού είναι μικρότερο του 10
6. Το άθροισμα δύο αριθμών είναι 12
7. Η διαφορά δύο αριθμών είναι 8
8. Το τετραπλάσιο ενός αριθμού, αυξημένο κατά 3, κάνει 15
9. Να διατυπώσετε με λόγια τις μαθηματικές εκφράσεις:
10. 3x=12
11. 2x-4
12. 2x+1=13
13. 4x-2<12
14. 2x+y=10
15. 3x-1>5
16. Να γράψετε με απλούστερο τρόπο τις μαθηματικές εκφράσεις:
17. ω+ω+ω+ω=
18. 5y-3y=
19. 6ω-ω=
20. 3x+2y+5x+y=
21. 2x+5x=
22. 6x-x=
23. -4x+3x-2x=
24. 4x+3y+2ω-2x-y=
25. Δίνονται οι παραστάσεις: $Α=3^{2}∙2+2^{2}∙5-10^{2}:5$ και $Β=\frac{5}{6}+\frac{1}{4}:\frac{1}{2}+10\frac{2}{3}$.
26. Να αποδείξετε ότι Α=18 και Β=12
27. Να βρείτε το ΕΚΠ και το ΜΚΔ των Α και Β
28. Να λύσετε την εξίσωση $Α∙x=B$
29. Να λύσετε τις εξισώσεις:
30. x+2=3
31. 5+x=7
32. x-9=1
33. 7-x=5
34. x$∙$3=18
35. 4$∙$x=15
36. x:3=20
37. 7:x=2
38. Δίνονται οι παραστάσεις: $Α=5^{2}-4∙5+\left(2^{3}:4-1\right)∙2-6$ και

 $Β=\left(-1\right)∙\left(-2\right)∙\left(-3\right)-4:\left(-2\right)-\left(3-4\right)∙\left(-2\right)-(-1)$

1. Να αποδείξετε ότι Α=1 και Β=-5
2. Να βρεθεί η τιμή της παράστασης: $\frac{Α}{2}+\frac{Β}{3}+1$
3. Δίνονται οι παρακάτω αριθμητικές παραστάσεις:

$Α=\left(-6\right)∙\left(-\frac{3}{2}\right)-\left(2-\frac{5}{2}\right):\frac{1}{2}$ και $Β=13-14∙\left(-7\right)+\left(8-23\right)+\left(-2\right)^{2}$

Να δείξετε ότι για τις τιμές των παραστάσεων Α και Β ισχύει ότι $Α^{2}=Β$

1. Η Ειρήνη γεννήθηκε το 1982 και είναι 27 χρόνια μικρότερη από τη μητέρα της.
2. Ποια χρονολογία γεννήθηκε η μητέρα της Ειρήνης;
3. Πόσων χρονών είναι σήμερα η Ειρήνη;
4. Πόσων χρονών είναι σήμερα η μητέρα της Ειρήνης;
5. Ένα πακέτο χωράει 20 τσίχλες. Κάποια στιγμή βρήκαμε ότι το πακέτο ήταν γεμάτο κατά τα ¾ . Πόσες τσίχλες περιείχε τότε το πακέτο;
6. Μια μπλούζα κοστίζει 28,50€. Κατά την περίοδο των εκπτώσεων την αγοράσαμε με έκπτωση 35%. Πόσο την αγοράσαμε;
7. Για 4 κιλά μήλα πληρώνουμε 3,2 €, να βρείτε:
8. Πόσα θα πληρώσουμε για 11 κιλά μήλα
9. Με 24 €, πόσα κιλά μήλα αγοράζουμε;