ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΑ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΩΝ

ΚΕΦ 8, 11-18

Όνομα: ………………………………………..

1. Υπολόγισε τις παρακάτω αριθμητικές παραστάσεις.

|  |  |
| --- | --- |
| (4•5+6:3)•5-5=  …………………………………………………  …………………………………………………  …………………………………………………  …………………………………………………  ………………………………………………… | 0,7•(8,2+1,8)+10=  ………………………………………………  ………………………………………………  ………………………………………………  ………………………………………………  ……………………………………………… |
| 18:3+5+2•3=  …………………………………………………  …………………………………………………  …………………………………………………  ………………………………………………… | 26-7+3•4+28:7=  ………………………………………………..  …………………………………………………  …………………………………………………  ………………………………………………… |

1. Α. Στρογγυλοποίησε τους παρακάτω αριθμούς στο υπογραμμισμένο ψηφίο.

|  |  |
| --- | --- |
| 27.467=………………. | 189,695=……………. |
| 52.302=………………. | 9,07=…………….. |

Β. Παραγοντοποίησε τους παρακάτω αριθμούς και γράψε το αποτέλεσμα με τη μορφή δύναμης (όπου είναι δυνατόν)

|  |  |
| --- | --- |
| 128 | 625 |
| 128=…………………  68  68= ………………. | 625=……………………  343  343=……………………. |

1. Συμπληρώστε με έναι ΝΑΙ ή ένα ΟΧΙ τον παρακάτω πίνακα.

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Διαιρέτες | Με το 2 | Με το 3 | Με το 4 | Με το 5 | Με το 9 | Με το 10 | Με το 25 |
| Αριθμοί |
| 1.236 |  |  |  |  |  |  |  |
| 300 |  |  |  |  |  |  |  |
| 2.160 |  |  |  |  |  |  |  |
| 73.020 |  |  |  |  |  |  |  |
| 16.521 |  |  |  |  |  |  |  |
| 17075 |  |  |  |  |  |  |  |

1. Λύσε τα παρακάτω προβλήματα

Ένας ανθοπώλης έχει 48 τριαντάφυλλα, 36 μαργαρίτες και 24 γαρίφαλα.

Α. Πόσες το πολύ ίδιες ανθοδέσμες μπορεί να φτιάξει, χωρίς να του περισσέψει κανένα λουλούδι;

Β. Πόσα λουλούδια από κάθε είδος θα έχει μέσα η κάθε ανθοδέσμη;

Λύση

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………..

Τρεις φίλοι, ο Νίκος, ο Βασίλης και ο Σωτήρης τρέχουν κάθε Κυριακή πρωί γύρω από μια λίμνη. Ξεκινούν μαζί από το ίδιο σημείο. Ο Νίκος ολοκληρώνει έναν γύρο της λίμνης σε 8 λεπτά, ο Βασίλης σε 12 λεπτά και ο Σωτήρης σε 16 λεπτά.

Α. Μετά από πόσο χρόνο από τη στιγμή που ξεκίνησαν θα περάσουν και οι τρεις μαζί από το ίδιο σημείο;

Β.Πόσους γύρους θα έχει κάνει ο καθένας;

Λύση

………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

ΚΑΛΗ ΕΠΙΤΥΧΙΑ!!!