

Όνομα:..... Ημερομηνία:.....

Ιδιότητες των πράξεων: Εξάσκηση

1. Διαβάζω προσεκτικά και διαλέγω τη σωστή απάντηση.

1. Ποια ιδιότητα δείχνει ότι η σειρά των αριθμών δεν αλλάζει το αποτέλεσμα;
α) Επιμεριστική
β) Προσεταιριστική
γ) Αντιμεταθετική
2. Ποια ιδιότητα χρησιμοποιούμε για να κάνουμε ευκολότερους νοερούς υπολογισμούς
όπως: $7 \times (10 + 3) = (7 \times 10) + (7 \times 3)$
α) Αντιμεταθετική
β) Επιμεριστική
γ) Ουδέτερου στοιχείου
3. Ποιο είναι το ουδέτερο στοιχείο της πρόσθεσης;
α) 1
β) 0
γ) 10
4. Ποιο από τα παρακάτω είναι **λάθος**;
α) $(2 + 3) + 4 = 2 + (3 + 4)$
β) $4 \times 3 = 3 \times 4$
γ) $10 - 5 = 5 - 10$



2. Κάνω την παρακάτω αντιστοίχιση:

Πράξεις	Ιδιότητα
α) $(3 + 4) + 2 = 3 + (4 + 2)$	1. Επιμεριστική
β) $5 + 0 = 5$	2. Αντιμεταθετική
γ) $2 \times (6 + 4) = (2 \times 6) + (2 \times 4)$	3. Ουδέτερου στοιχείου
δ) $7 \times 8 = 8 \times 7$	4. Προσεταιριστική

3. Βρίσκω τα παρακάτω γινόμενα με επιμεριστική ιδιότητα:

$40 \times (4 + 3) = \dots\dots\dots 40 \times (4 + 0,3) = \dots\dots\dots$
 $40 \times (0,4 + 0,3) = \dots\dots\dots 3,6 \times (5 + 4) = \dots\dots\dots$
 $10 \times (3,4 + 5,1) = \dots\dots\dots 0,36 \times (5 + 4) = \dots\dots\dots$
 $35 \times (6 - 2) = \dots\dots\dots 12 \times (7 - 3) = \dots\dots\dots$
 $3,2 \times (8,4 - 6,2) = \dots\dots\dots 0,1 \times (3 + 7) = \dots\dots\dots$

4. Βάζω Σ στο σωστό και Λ στο λάθος:

$$1.738 \times 10 = 173,8 \quad [\quad] \quad 24 \times 3 \times 8 = 24 \times (3 \times 8) \quad [\quad]$$

$$3,25 \times 0 = 3,25 \quad [\quad] \quad 675,3 \times 1 = 6.753 \quad [\quad]$$

$$2,5 \times 0,01 = 0,025 \quad [\quad] \quad 34.254.400 : 0 = 0 \quad [\quad]$$

5. Συμπληρώνω τις ισότητες:

$$4,25 \times \dots\dots\dots = 42,5 \quad 0,36 \times \dots\dots\dots = 36 \quad 12,4 \times \dots\dots\dots = 12.400$$

$$6,5 \times 100 = \dots\dots\dots \quad 0,6 \times 1.000 = \dots\dots\dots \quad 726,4 \times 0,1 = \dots\dots\dots$$

$$17,82 \times \dots\dots\dots = 178,2 \quad 3.684,5 \times \dots\dots\dots = 36,845 \quad 35,012 \times 0,01 = \dots\dots\dots$$

Γρήγορα Προβλήματα

1. Ο Στράτος έχει 56.106 καρφιά και τα έχει σε κουτιά. Την επόμενη βδομάδα διπλασίασε τα καρφιά. Πόσα έχει τώρα;.....
2. Η Βαλέρια έχει 100.00 ακόλουθους στο Tiktok και την επόμενη μέρα είχε τους οχταπλάσιους. Πόσους ακόλουθους είχε την επόμενη μέρα;
3. Η Μαρία είχε 35 ευρώ και ο αδερφός της ο Βασίλης είχε τα τριπλάσια. Πόσα χρήματα έχει ο Βασίλης;.....
4. Σε μια τάξη υπάρχουν 21 παιδιά που το καθένα έχει 20 βιβλία και 10 τετράδια. Πόσα βιβλία και πόσα τετράδια έχουν όλα τα παιδιά μαζί;

