

Φύλλο εργασίας - Πολλαπλασιασμός Ρητών Αριθμών

1. Να κάνετε τις αντιστοιχίσεις:

Το γινόμενο δύο ομόσημων είναι:

αρνητικός αριθμός

Το γινόμενο δύο ετερόσημων είναι:

-1

Ο αντίστροφος του -1 είναι:

θετικός αριθμός

Ο αντίστροφος του +1 είναι:

μηδέν

Το γινόμενο ενός ρητού αριθμού με το μηδέν ισούται με:

1

2. Να επιλέξετε (Σ) ή (Λ)

- a. Αν δύο αριθμοί έχουν γινόμενο αρνητικό, τότε είναι αρνητικοί
 - b. Οι αντίστροφοι αριθμοί είναι ομόσημοι
 - c. Το μηδέν δεν έχει αντίστροφο
 - d. Αν το πλήθος των αρνητικών παραγόντων σε ένα γινόμενο είναι **άρτιος** αριθμός τότε το γινόμενο είναι **θετικός** αριθμός
 - e. Αν το πλήθος των αρνητικών παραγόντων σε ένα γινόμενο είναι **περιττός** αριθμός τότε το γινόμενο είναι **θετικός** αριθμός
3. Με «σύρε και άφησε»(drag and drop) να τα βάλετε στη σωστή θέση:

επιμεριστική
ιδιότητα

προσεταιριστική
ιδιότητα

αντιμεταθετική
ιδιότητα

αντίστροφοι αριθμοί

$$α.β=β.α$$

$$α.β=1$$

$$(α.β).γ=α.(β.γ)$$

$$α.(β+γ)=α.β+α.γ$$

4. Να γίνουν οι πράξεις:

- i. $(-5)(-3)=$
- ii. $(+2)(-1)=$
- iii. $(-8)(+8)=$
- iv. $(+3)(+4)=$

5. Να γίνουν οι πράξεις:

- i. $(-2)(-1)(-3)(+1)=$
- ii. $(-2)(-1)(-3)(-1)=$
- iii. $+8(-2)(-2)=$

6. Να συμπληρώσεις τα κενά στο παρακάτω σχήμα αν γνωρίζεις ότι:

