

ΠΟΛΛΑΠΛΑΣΙΑΣΜΟΣ ΡΗΤΩΝ ΑΡΙΘΜΩΝ

1) Να εκτελεστούν οι παρακάτω πολλαπλασιασμοί:

- 1) $(-1) \cdot (+2) = \dots\dots\dots$
- 2) $(-1) \cdot (+5) = \dots\dots\dots$
- 3) $(-2) \cdot (+2) = \dots\dots\dots$
- 4) $(-2) \cdot (+3) = \dots\dots\dots$
- 5) $(-2) \cdot (+5) = \dots\dots\dots$
- 6) $(-10) \cdot (+12) = \dots\dots\dots$
- 7) $(-12) \cdot (+10) = \dots\dots\dots$
- 8) $(-3) \cdot (+9) = \dots\dots\dots$
- 9) $(-9) \cdot (+3) = \dots\dots\dots$
- 10) $(-4) \cdot (+4) = \dots\dots\dots$

Κανόνας Προσήμων:

$$(+)(+) = (-)(-) = +$$

$$(+)(-) = (-)(+) = -$$

2) Να εκτελεστούν οι παρακάτω πολλαπλασιασμοί:

- 1) $(+1) \cdot (-2) = \dots\dots\dots$
- 2) $(+1) \cdot (-3) = \dots\dots\dots$
- 3) $(+2) \cdot (-3) = \dots\dots\dots$
- 4) $(+2) \cdot (-4) = \dots\dots\dots$
- 5) $(+2) \cdot (-7) = \dots\dots\dots$
- 6) $(+5) \cdot (-1) = \dots\dots\dots$
- 7) $(+5) \cdot (-3) = \dots\dots\dots$
- 8) $(+10) \cdot (-2) = \dots\dots\dots$
- 9) $(+10) \cdot (-20) = \dots\dots\dots$
- 10) $(+10) \cdot (-1,7) = \dots\dots\dots$

3) Να εκτελεστούν οι παρακάτω πολλαπλασιασμοί:

- 1) $(+10) \cdot (+1,7) = \dots\dots\dots$
- 2) $(+1,2) \cdot (+1,2) = \dots\dots\dots$
- 3) $(+1) \cdot (+1) = \dots\dots\dots$
- 4) $10 \cdot \left(\frac{+3}{5}\right) = \dots\dots\dots$
- 5) $-10 \cdot \left(\frac{-3}{5}\right) = \dots\dots\dots$
- 6) $-10 \cdot \left(-\frac{3}{5}\right) = \dots\dots\dots$
- 7) $-10 \cdot \left(\frac{3}{-5}\right) = \dots\dots\dots$
- 8) $(-10) \cdot (-10) = \dots\dots\dots$
- 9) $(-4) \cdot (-5) = \dots\dots\dots$
- 10) $(-4) \cdot (-5,5) = \dots\dots\dots$

4) Να εκτελεστούν οι παρακάτω πολλαπλασιασμοί:

- 1) $(-1) \cdot (-1) \cdot (-1) = \dots\dots\dots$
- 2) $(-2) \cdot (-3) \cdot (-1) = \dots\dots\dots$
- 3) $(-3) \cdot (-3) \cdot (-3) = \dots\dots\dots$
- 4) $(-1) \cdot (-3) \cdot (-1) \cdot (-1) \cdot (-2) = \dots\dots\dots$
- 5) $(-1) \cdot (-2) \cdot (-2) \cdot (-3) \cdot (-2) = \dots\dots\dots$

Οι παράγοντες της άσκησης είναι περιττού πλήθους και αρνητικοί.