

# ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ- ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ ΠΡΑΞΕΩΝ - ΛΥΣΕΙΣ

1. Να λύσεις τις ασκήσεις με διαγραφή:

$$\alpha) (1234 + 435) - 435 = 1234$$

$$\beta) (1200 - 150) + 150 = 1210$$

$$\gamma) (18 \cdot 160) : 80 = 36$$

$$\delta) (60 : 9) \cdot 27 = 180$$

2. Να συμπληρώσεις, χωρίς να κάνεις τις πράξεις.

$$(\alpha) (39750 + 745) - 750 = 39745$$

$$(\beta) (7865 + 575) - 2865 = 5575$$

$$(\gamma) (45 \div 12) \cdot 24 = 90$$

$$(\delta) (280 \cdot 48) \div 24 = 560$$

3. Να αντιστοιχίσεις τις εξισώσεις που δίνουν το ίδιο αποτέλεσμα:

4 · 5 · 6	12 · 41 $\rightarrow (40+1)$
36 · 48	$(30 \cdot 30) - (1 \cdot 30)$ 29
12 · (40 + 1)	20 · 6 5 · 4
29 · 30	3 · 12 · 6 · 8 36 48

4. Να εφαρμόσεις την επιμεριστική ιδιότητα για να λύσεις τις εξισώσεις.

$$34 \cdot 36 = 36 \cdot (30 + 4) = (36 \cdot 30) + (36 \cdot 4) = 1080 + 144 = 1224$$

$$12 \cdot 426 = 12 \cdot (400 + 20 + 6) = (12 \cdot 400) + (12 \cdot 20) + (12 \cdot 6) = 4800 + 240 + 72 = 5112$$

$$18 \cdot (30 - 2) = (18 \cdot 30) - (18 \cdot 2) = 540 - 36 = 504$$

$$14 \cdot 39 = 14 \cdot (40 - 1) = (14 \cdot 40) - (14 \cdot 1) = 560 - 14 = 546$$

$$(20 + 4) \cdot 15 = (20 \cdot 15) + (4 \cdot 15) = 300 + 60 = 360$$

$$(25 \cdot 30) + (25 \cdot 8) = 750 + 200 = 950$$

5. Να χρησιμοποιήσεις τις ιδιότητες των πράξεων για να βρεις το αποτέλεσμα με εύκολο τρόπο. Να χρησιμοποιήσεις παρενθέσεις ώστε να φαίνεται η ιδιότητα που χρησιμοποίησες.

$19 + 13 + 7 + 11 =$ $= (19 + 11) + (13 + 7)$ $= 30 + 20$ $= 50$	$25 \cdot 13 \cdot 4 =$ $= (25 \cdot 4) \cdot 13$ $= 100 \cdot 13$ $= 1300$	$4 \cdot 503 = 4 \cdot (500 + 3)$ $= (4 \cdot 500) + 4 \cdot 3$ $= 2000 + 12$ $= 2012$
$294 + 350 + 206 + 50 =$ $= (294 + 206) + (350 + 50)$ $= 500 + 400$ $= 900$	$5 \cdot 5 \cdot 6 \cdot 8 =$ $= (5 \cdot 6) \cdot (5 \cdot 8)$ $= 30 \cdot 40$ $= 1200$	$12 \cdot 99 = 12 \cdot (100 - 1)$ $= (12 \cdot 100) - (12 \cdot 1)$ $= 1200 - 12$ $= 1188$