Φύλλο εργασίας -ΕΝΟΤΗΤΑ 3- Πράξεις και Ιδιότητες των πράξεων

ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ: …… ΤΑΞΗ Ε'_

ΗΜΕΡ.: ……/……/…….

ΑΣΚΗΣΗ 1: Βρες την απάντηση, χωρίς να κάνεις τις πράξεις κατακόρυφα.

36 500 + 765 – 1500 =

150 + 310 + 50 + 290 =

(3600 – 1950) + 1950 =

(2675 – 950) + 325 =

1200 – 400 – 200 =

17 400 + 23 300 + 600 =

(4200 – 2560) + 560 =

(5800 – 2665) + 665 =

ΑΣΚΗΣΗ 2: Να συμπληρώσεις τα κενά.

Αν γνωρίζεις ότι 32 Χ 15= 480	**Αν γνωρίζεις ότι 48 Χ 25= 1200**
Τότε 16 Χ .....=480	Τότε 24 Χ .....=1200
32 Χ .....= 960	…. Χ 50 = 1200
64 Χ .....= 480	…. Χ 50 = 600
…..Χ $7\frac{1}{2}$ = 240	12 Χ .....= 600
…… Χ 30= 240	96 Χ .....=1200

4 x 10 x 2 =

3 x 5 x 4 =

8 x 4 x 50 =

14 x 4 =7 x .....

..... x 4 x 200= 2400

5 x ..... x 30= 6000

Γ x 20= 4 x .... x Γ

... x Α= 15 x .... x Α

36 x .... =18 x 4

Αν Β x 5 x 3= 30, τότε Β=.....

32 x 12 = …… x 6

42 x 6 = 7 x ……

50 x 45 = 5 x ……

7 x 10 = $3\frac{1}{2}$ x …….

24 x 30 = 15 x ……

56 x 14 = …..x 28

<u>ΑΣΚΗΣΗ 3:</u> Βρες την απάντηση χρησιμοποιώντας την προσεταιριστική ιδιότητα του πολλαπλασιασμού.

<u>Παράδειγμα:</u> **32 x 50 = (4 x 8) x (5 x 10)**
= (4 x 5) x (8 x 10)
= 20 x 80
= 1600

ή

32 X 50= (16 X 2) X 50
= 16 X (2 X 50)
= 16 X 100
= 1600

25 x 16 =

48 x 25 =

80 x 35 =

45 x 16 =

<u>ΑΣΚΗΣΗ 4:</u> Βρες την απάντηση χρησιμοποιώντας την επιμεριστική ιδιότητα του πολλαπλασιασμού ως προς την πρόσθεση ή ως προς την αφαίρεση.

<u>Παράδειγμα:</u> **45 x 25 = (40 x 25) + (5 x 25)**
= 1000 + 125
= 1125

45 x 25 = (50 - 5) x 25
= (50 x 25) - (5 x 25)
= 1250 - 125
= 1125

38 x 11 = 89 x 15 =

<u>ΑΣΚΗΣΗ 5:</u> Συμπλήρωσε, χωρίς να κάνεις τις πράξεις κατακόρυφα.

(675 ÷ 25) x 50 =

(360 ÷ 40) x 80 =

(240 ÷ 36) x 72 =

(460 x 18) ÷ 9 =

(9 x 160) ÷ 80 =

(3400 x 90) : 45 =

(25 x .....) ÷ 15 = 75

(45 x .....) ÷ 40 = 90

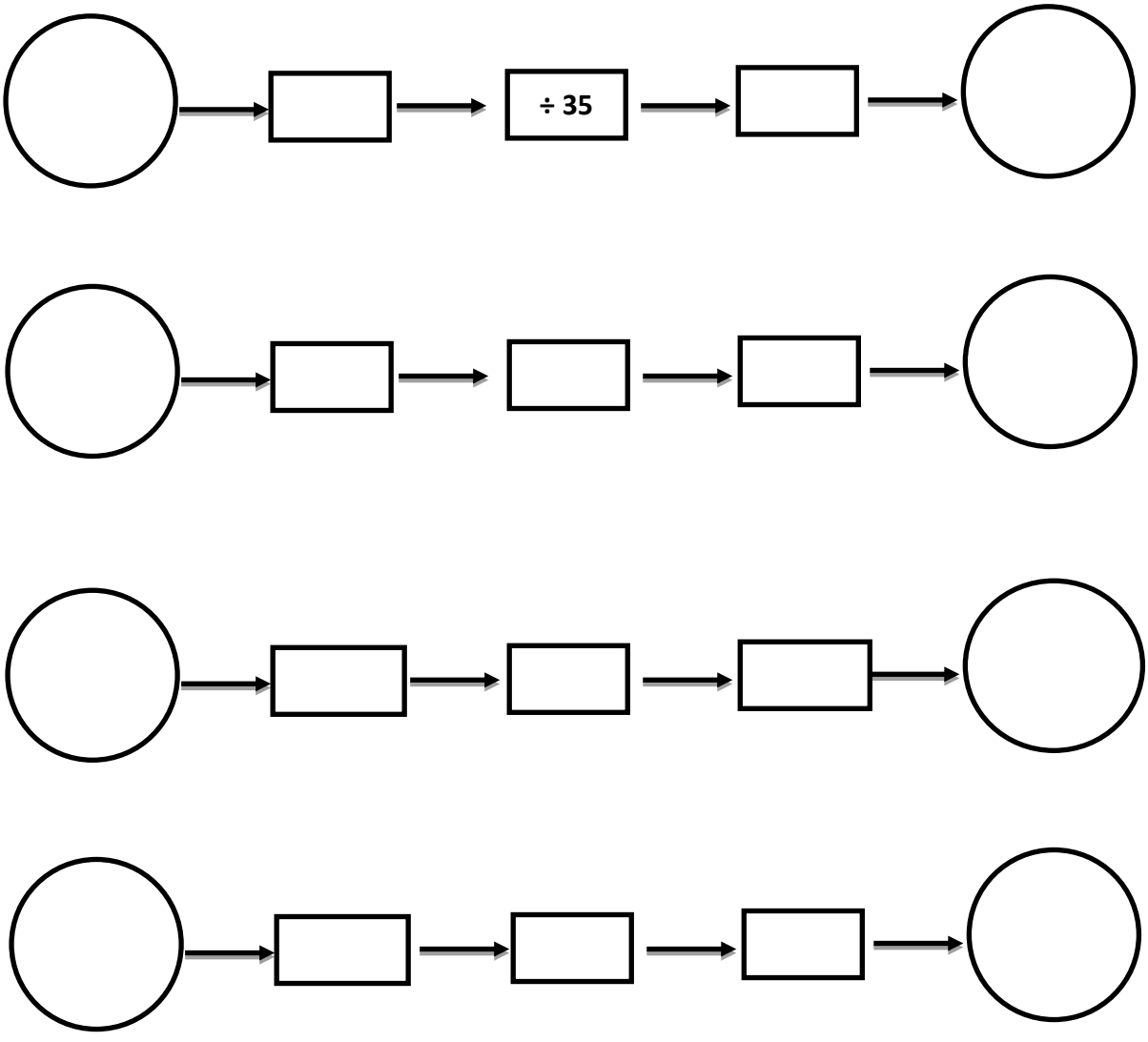
(480 x .....) ÷ 240 = 240

(120 ÷.....) x 35 = 60

(48 x .....) ÷ 24 = 96

(6000 : 60) x 10 =

<u>ΑΣΚΗΣΗ 6:</u> Συμπλήρωσε τις αλυσίδες.



<u>ΑΣΚΗΣΗ 7:</u> Συμπλήρωσε τους αριθμούς που λείπουν.

….. 6 7 …..	5 ….. …. 3	5 ….. 6
- 1 3 5 4	+ …. 2 7 ……	x 4
4 3 1 7	8 0 4 5	2 3 4 ….

<u>ΑΣΚΗΣΗ 8:</u> Συμπλήρωσε τους αριθμούς που λείπουν.

37371	409346	409076	68003	396000
+26375	+ 3983	- 19779	- 45836	- 169259

7514	9425	9123	6123
x 124	x 324	x 46	x 97

6 1 9 | 17	7 6 2 | 24	9 0 0 5 | 12	4 6 3 2 | 15

<u>ΑΣΚΗΣΗ 9:</u> Λύσε τα πιο κάτω προβλήματα.

1. Σε ένα χώρο στάθμευσης, 762 αυτοκίνητα είναι σταθμευμένα σε 6 ίσες σειρές. Πόσα αυτοκίνητα υπάρχουν σε κάθε σειρά, αν όλες οι σειρές έχουν τον ίδιο αριθμό αυτοκινήτων;

Απάντηση: _____

2. Ο Δημήτρης αγόρασε ένα ηλεκτρονικό υπολογιστή στην τιμή των €936. Θα τον ξοφλήσει σε 8 ίσες μηνιαίες δόσεις. Πόσα χρήματα θα πληρώνει κάθε μήνα;

Απάντηση: _____

3. Ο Πέτρος είχε στο λογαριασμό του €1348. Ξόδεψε τα €151 για να επισκευάσει το αυτοκίνητό του. Τα υπόλοιπα χρήματα τα μοίρασε ίσα στα 3 παιδιά του. Πόσα χρήματα έδωσε στο κάθε παιδί του;

Απάντηση: _____