

Ενότητα 2: Ιδιότητες πράξεων και προβλήματα

Όνομα : ----- Ημερομηνία: -----

1. Να λύσεις τους παρακάτω πολλαπλασιασμούς με διπλασιασμό:

α) $16 \times 40 =$

β) $21 \times 25 =$

2. Με τη βοήθεια τις μαθηματικής πρότασης που βρίσκεται στο πλαίσιο να απαντήσεις τις υπόλοιπες:

$24 \times 25 =$

α) $48 \times 25 =$

β) $12 \times 25 =$

γ) $24 \times 50 =$

δ) $24 \times 12 \frac{1}{2} =$

ε) $24 \times 75 =$

στ) $8 \times 25 =$

3. Συμπλήρωσε τις μαθηματικές προτάσεις , χωρίς να κάμεις πράξεις:

α) $16 \times 12 =$ ----- $\times 24$

β) $20 \times 18 =$ ----- $\times 10$

γ) $12 \frac{1}{2} \times 30 = 15 \times$ -----

δ) $120 \times$ ----- $= 60 \times 40$

ε) $32 \times$ ----- $= 64 \times 6$

στ) ----- $\times 36 = 32 \times 18$

4. Να λύσεις τις ασκήσεις χρησιμοποιώντας την προσεταιριστική ιδιότητα της πρόσθεσης και του πολλαπλασιασμού.

α) $165 + 5 + 17 =$

β) $186 + 139 + 11 + 14 =$

γ) $384 + 58 + 16 =$

δ) $10 \times 5 \times 9 \times 8 =$

ε) $35 \times 4 \times 25 =$

στ) $25 \times 5 \times 4 =$

5. Να λύσεις τις ασκήσεις χρησιμοποιώντας την επιμεριστική ιδιότητα της πρόσθεσης ως προς τον πολλαπλασιασμό.

ε) $110 \times 9 =$

στ) $320 \times 11 =$

6. Να γράψεις την απάντηση:

α) $72\ 000 : 900 = \text{-----}$

β) $4800 : 800 = \text{-----}$

γ) $54000 : 900 = \text{-----}$

7. Να βρεις την απάντηση με διαγραφή:

α) $(1234 + 435) - 435 =$

β) $(1200 - 150) + 160 =$

γ) $(18 \times 160) : 80 =$

δ) $(60 : 9) \times 27 =$

8. Να αντιστοιγίσεις τις μαθηματικές προτάσεις που δίνουν το ίδιο αποτέλεσμα:

1. $4 \times 5 \times 6$

α) 12×41

2. 36×48

β) $(30 \times 30) - (1 \times 30)$

3. $12 \times (40 + 1)$

γ) 20×6

4. 29×30

δ) $3 \times 12 \times 6 \times 8$

9. Να λύσεις τα προβλήματα:

α) Ένας μανάβης αγόρασε 25 σάκους πατάτες των 40 κιλών ο κάθε σάκος. Πώλησε 870 κιλά. Πόσα κιλά του έμειναν απούλητα;

β) Μια τηλεόραση στοιχίζει €425. Η τηλεόραση είναι κατά €148 πιο φτηνή από ένα ψυγείο. Πόσα θα

δ) Ο κ. Παναγιώτης αγόρασε ένα αυτοκίνητο αξίας €10 000. Έδωσε προκαταβολή €3850 και τα υπόλοιπα τα ξόφλησε σε 5 ίσες δόσεις. Πόσα πλήρωνε σε κάθε δόση;

ε) Ένας πτηνοτρόφος σε μια μέρα πήρε από τη φάρμα του 600 αυγά. Τα πούλησε προς 80 σεντ τη δωδεκάδα. Πόσα πήρε συνολικά;