

## ΕΝΟΤΗΤΑ 6 – Δ' ΤΑΞΗ

Επιπρόσθετο υλικό

### ΘΕΜΑΤΑ

- Διαίρεση
- Προβλήματα πολλαπλασιαστικής δομής – αναλογίας
- Άλγεβρα – έννοια ισότητας

## Διαίρεση

1. Να υπολογίσεις το πηλίκο της διαίρεσης  $624 \div 6$ .

Απάντηση: \_\_\_\_\_

2. Να υπολογίσεις το πηλίκο της διαίρεσης  $224 \div 3$ .

Απάντηση: \_\_\_\_\_

3. Να υπολογίσεις το πηλίκο της διαίρεσης  $505 \div 5$ .

Απάντηση: \_\_\_\_\_

## Προβλήματα πολλαπλασιαστικής δομής - αναλογίας

1. Σε ένα τουρνουά καλαθόσφαιρας συμμετέχουν 12 ομάδες. Κάθε ομάδα αποτελείται από 9 αθλητές. Πόσοι είναι όλοι οι αθλητές που συμμετέχουν στο τουρνουά;

(α)  $12 + 9 = \nu$

(β)  $12 \times 9 = \nu$

(γ)  $12 \div 9 = \nu$

(δ)  $12 - 9 = \nu$

2. Ο Δημήτρης έκανε προπόνηση με το ποδήλατό του για 4 μέρες. Κάθε μέρα διένυε την ίδια απόσταση. Διένυσε συνολικά 48 km. Πόσα χιλιόμετρα διένυε ο Δημήτρης κάθε μέρα;

(α)  $48 \div 4 = v$

(β)  $4 \times 48 = v$

(γ)  $48 + 4 = v$

(δ)  $48 - 4 = v$

3. Ο Κώστας αγόρασε 6 μικρές συσκευασίες και 3 μεγάλες συσκευασίες με χρωματιστά μολύβια. Κάθε μικρή συσκευασία περιέχει 5 χρωματιστά μολύβια. Κάθε μεγάλη συσκευασία περιέχει 10 μολύβια. Πόσα χρωματιστά μολύβια αγόρασε συνολικά ο Κώστας;

(α)  $6 + 5 + 3 + 10 = v$

(β)  $(6 \times 5) + (3 \times 10) = v$

(γ)  $(6 - 5) + (10 - 3) = v$

(δ)  $(6 + 5) \times (3 + 10) = v$

4. Πέντε παιδιά αγόρασαν εισιτήρια για έναν ποδοσφαιρικό αγώνα. Έδωσαν στο ταμείο ένα χαρτονόμισμα των €50 και πήραν ρέστα €10. Πόσο κόστιζε κάθε εισιτήριο;

(α)  $(50 \div 5) + 10 = v$

(β)  $(50 \div 10) \div 5 = v$

(γ)  $(50 - 10) \div 5 = v$

(δ)  $(50 + 10) \div 5 = v$

5. Η Μαρία ταξίδεψε με το ποδήλατο για 4 μέρες. Ταξίδεψε την ίδια απόσταση κάθε μέρα. Ταξίδεψε συνολικά 76 χιλιόμετρα. Πόσα χιλιόμετρα ταξίδεψε η Μαρία κάθε μέρα;

(α) 18

(β) 19

(γ) 20

(δ) 24

6. Υπάρχουν 6 σακούλια που περιέχουν συνολικά 54 βόλους. Κάθε σακούλι περιέχει τον ίδιο αριθμό βόλων. Πόσους βόλους περιέχουν 2 σακούλια;

(α) 108

(β) 12

(γ) 9

(δ) 18

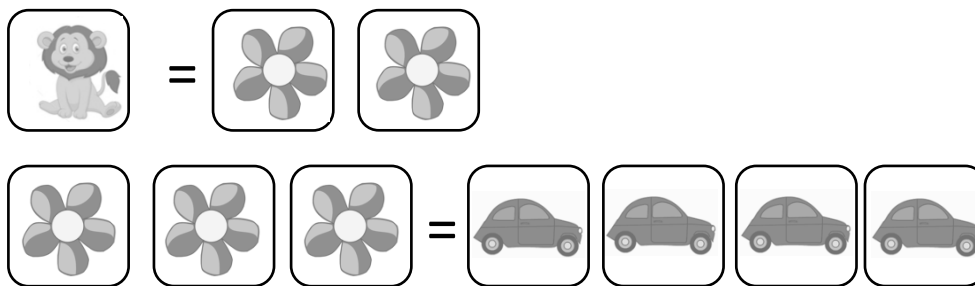
7. Μια δασκάλα διορθώνει κάθε μισή ώρα 10 διαγωνίσματα των μαθητών της. Χρειάζεται μία και μισή ώρα, για να διορθώσει όλα τα διαγωνίσματα. Πόσοι είναι οι μαθητές στην τάξη της;

Απάντηση: \_\_\_\_\_

8. Κόβουμε ένα κομμάτι σπάγκου μήκος 204 cm σε 4 ίσα κομμάτια. Πόσο είναι το μήκος κάθε κομματιού;

Απάντηση: \_\_\_\_\_ cm

9. Ο Γιώργος, η Ελίνα και η Γεωργία παίζουν ένα παιχνίδι ανταλλαγής καρτών. Οι κανόνες του παιχνιδιού φαίνονται πιο κάτω.



- (α) Ο Γιώργος έχει 4 κάρτες με ζώα. Πόσες κάρτες θα πάρει, αν τις ανταλλάξει με κάρτες με λουλούδια;

Απάντηση: \_\_\_\_\_

- (β) Η Ελίνα έχει 6 κάρτες με λουλούδια. Πόσες κάρτες θα πάρει, αν τις ανταλλάξει με κάρτες με ζώα;

Απάντηση: \_\_\_\_\_

- (γ) Η Γεωργία έχει 6 κάρτες με ζώα. Πόσες κάρτες θα πάρει, αν τις ανταλλάξει με κάρτες με αυτοκινητάκια;

Απάντηση: \_\_\_\_\_

10. Ο κύριος Χρύσανθος πλήρωσε €30, για να αγοράσει κουτιά με χρωματιστά μολύβια. Κάθε 2 κουτιά κόστιζαν €3. Πόσα κουτιά αγόρασε ο κύριος Χρύσανθος;

Απάντηση: \_\_\_\_\_

11. Ο Φώτης και ο Νεόφυτος φεύγουν από το σπίτι την ίδια ώρα και πηγαίνουν με τα ποδήλατά τους στο σχολείο που είναι 12 χιλιόμετρα μακριά.

(α) Ο Φώτης οδηγεί το ποδήλατό του με ρυθμό 4 χιλιόμετρα κάθε 10 λεπτά. Πόση ώρα θα χρειαστεί για να φθάσει στο σχολείο;

Απάντηση: \_\_\_\_\_

(β) Ο Νεόφυτος οδηγεί το ποδήλατό του με ρυθμό 1 χιλιόμετρο κάθε 3 λεπτά. Πόση ώρα θα χρειαστεί για να φθάσει στο σχολείο;

Απάντηση: \_\_\_\_\_ λεπτά

(γ) Ποιος θα φτάσει πρώτος στο σχολείο;

Απάντηση: \_\_\_\_\_

12. Ένας εκτυπωτής εκτυπώνει σε 3 λεπτά 60 σελίδες.

(α) Πόσες σελίδες θα εκτυπώσει σε 9 λεπτά, αν συνεχίσει να εργάζεται με τον ίδιο ρυθμό;

Απάντηση: \_\_\_\_\_

(β) Πόσα λεπτά θα χρειαστεί ο εκτυπωτής να εκτυπώσει 240 σελίδες, αν συνεχίσει να εργάζεται με τον ίδιο ρυθμό;

Απάντηση: \_\_\_\_\_

13. Τα πιο κάτω υλικά χρησιμοποιούνται, για να ετοιμαστεί μια συνταγή για 6 άτομα.

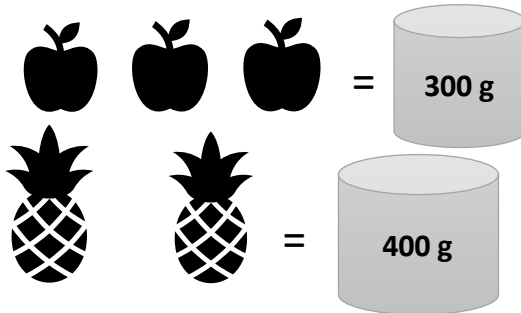
Υλικά	
Αυγά	4
Αλεύρι	8 φλιντζάνια
Γάλα	$\frac{1}{2}$ φλιντζάνι

Η Στέλλα θέλει να ετοιμάσει τη συνταγή αυτή για 12 άτομα. Να συμπληρώσεις τον πιο κάτω πίνακα, για να δείξεις τις ποσότητες που θα χρειαστεί η Στέλλα.

Υλικά	
Αυγά	8
Αλεύρι	_____ φλιντζάνια
Γάλα	_____ φλιντζάνια

### Άλγεβρα – Έννοια Ισότητας

1. Τρία μήλα ζυγίζουν 300 γραμμάρια και δύο ανανάδες ζυγίζουν 400 γραμμάρια.



(α) Πόσα γραμμάρια ζυγίζει ένα μήλο;

Απάντηση: \_\_\_\_\_

(β) Πόσα γραμμάρια ζυγίζει ένας ανανάς;

Απάντηση: \_\_\_\_\_

(γ) Πόσα γραμμάρια ζυγίζουν 4 μήλα και 9 ανανάδες μαζί;

Απάντηση: \_\_\_\_\_