

## 72 Σχέσεις αριθμών

Επίπεδο  
Α' Δημοτικού



Υλικά - Μέσα

- Φωτοτυπίες φύλλων εργασίας.

### Βασικό θέμα - Π.Μ.Α. (Π.Σ.2021)

- Στρατηγικές νοερών υπολογισμών, προσθαφαίρεση.
- Ισότητες στη ζυγαριά.
- (ΠΜΑ: Αρ.Φ.1.15 και Αλ.Σχ.1.2)

### Διδακτική προσέγγιση

#### Στρατηγικές νοερών αριθμητικών υπολογισμών

Πολλοί μαθητές της ηλικίας αυτής ανακαλύπτουν από μόνοι τους σχέσεις μεταξύ των αριθμών και τις χρησιμοποιούν στους υπολογισμούς που κάνουν. Ωστόσο, υπάρχουν και μαθητές που δεν βλέπουν καμιά σχέση. Ο στόχος μας με παρόμοιες εργασίες είναι να αφυπνίσουμε το ενδιαφέρον των μαθητών, έτσι ώστε να συνηθίσουν να προσέχουν και να ανακαλύπτουν τις σχέσεις μεταξύ των αριθμών.

Στο πρώτο φύλλο εργασίας, οι μαθητές καλούνται να αξιοποιήσουν τα αθροίσματα  $3+2 = 5$  και  $5+2 = 7$  σε προθέσεις μονάδων και δεκάδων.

Π.χ., με πρόσθεση μονάδων,

$$3+2 = 5,$$

$$13+2 = 15,$$

$$23+2 = 25,$$

$$33+2 = 35$$

$$43+2 = 45 \dots$$

ή με πρόσθεση δεκάδων,

$$5+4 = 9$$

$$50+40 = 90$$

$$51+40 = 91$$

$$52+40 = 92$$

### 72 (γ') Σχέσεις αριθμών (με αριθμούς επιλογής)

#### 72(γ') Ισότητες στη ζυγαριά

Βγάζουμε πρώτα μία φωτοτυπία του φύλλου εργασίας και γράφουμε ασκήσεις με αριθμούς που θέλουμε. Στη συνέχεια αναπαράγουμε φωτοαντίγραφα στον αριθμό των μαθητών μας.

72 (α') Κρυφοί σύνδεμοι!

$13 + 2 = \underline{\quad}$

$23 + 2 = \underline{\quad}$

$33 + 2 = \underline{\quad}$

$43 + 2 = \underline{\quad}$

$53 + 2 = \underline{\quad}$

$63 + 2 = \underline{\quad}$

 $3 + 2 = 5$

$30 + 20 = \underline{\quad}$

$31 + 20 = \underline{\quad}$

$32 + 20 = \underline{\quad}$

$33 + 20 = \underline{\quad}$

$34 + 20 = \underline{\quad}$

$35 + 20 = \underline{\quad}$

$15 + 4 = \underline{\quad}$

$25 + 4 = \underline{\quad}$

$35 + 4 = \underline{\quad}$

$45 + 4 = \underline{\quad}$

$55 + 4 = \underline{\quad}$

$65 + 4 = \underline{\quad}$

 $5 + 4 = 9$

$50 + 40 = \underline{\quad}$

$51 + 40 = \underline{\quad}$

$52 + 40 = \underline{\quad}$

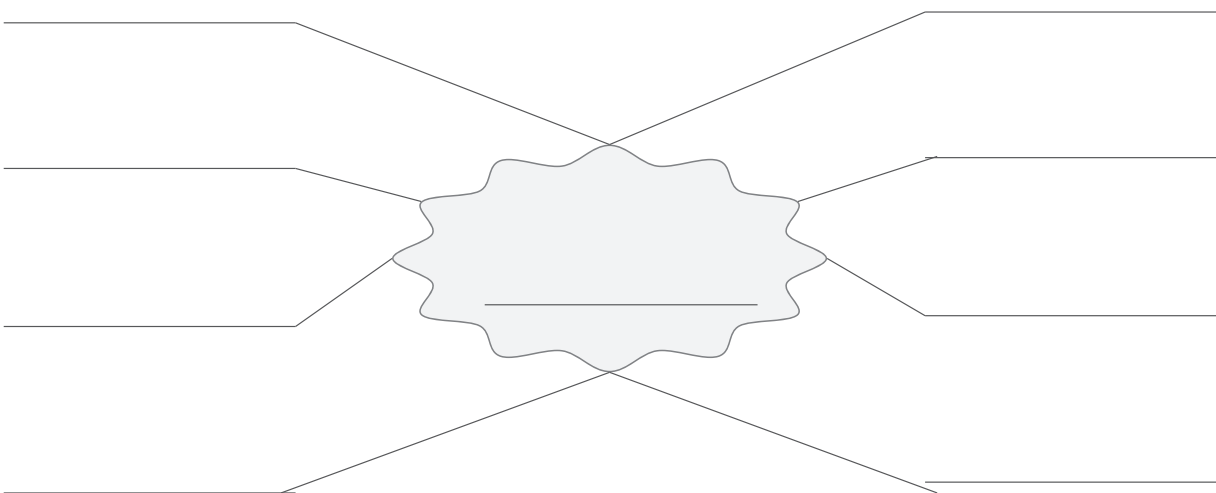
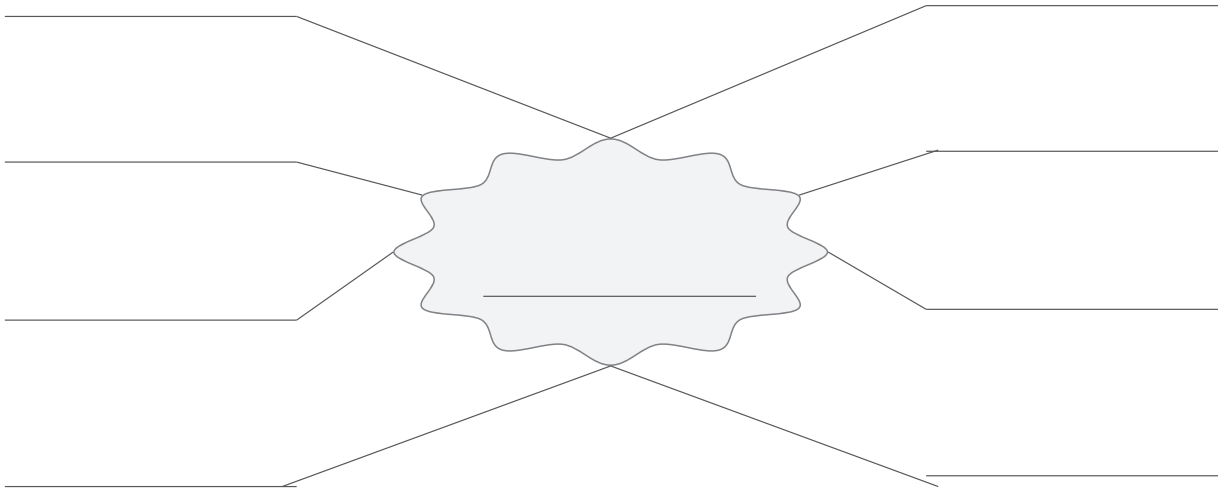
$53 + 40 = \underline{\quad}$

$54 + 40 = \underline{\quad}$

$55 + 40 = \underline{\quad}$

## 72 (β') Σχέσεις αριθμών

Κρυφοί σύνδεμοι! ( π.χ.  $5 + 2 = 7$     $15 + 2 = 17$     $50 + 20 = 70$   
 $25 + 2 = 27$     $51 + 20 = 71$ )



## 72 (γ') Ισότητες στη ζυγαριά

Συμπλήρωσε αριθμούς στα μπουκάλια των ζυγαριών, έτσι ώστε οι ζυγαριές να ισορροπούν.

