

Μαθηματικά Δ΄τάξης Ενότητα 8 - Επανάληψη



Όνομα: _____

1. Γράφω ισοδύναμα κλάσματα:

Θυμάμαι ότι για να φτιάξω ισοδύναμα κλάσματα πολλαπλασιάζω ή διαιρώ αριθμητή και παρονομαστή με τον ίδιο αριθμό!

$$\frac{3}{7} = \frac{\quad}{21}$$

$$\frac{5}{9} = \frac{35}{\quad}$$

$$\frac{4}{11} = \frac{\quad}{44}$$

$$\frac{42}{56} = \frac{6}{\quad}$$

$$\frac{63}{90} = \frac{\quad}{10}$$

2. Συγκρίνω τα κλάσματα, βάζοντας < , = , >

$$\frac{2}{7} \quad \frac{4}{7}$$

$$\frac{3}{9} \quad \frac{1}{2}$$

$$\frac{6}{15} \quad \frac{5}{15}$$

$$\frac{3}{8} \quad \frac{3}{7}$$

$$\frac{5}{7} \quad \frac{2}{7}$$

$$\frac{4}{12} \quad \frac{4}{9}$$

$$\frac{3}{3} \quad \frac{5}{6}$$

$$\frac{8}{11} \quad \frac{3}{11}$$

$$\frac{15}{21} \quad \frac{5}{7}$$

$$\frac{10}{100} \quad \frac{1}{10}$$

3. Συμπληρώνω ώστε να ισχύουν οι ισότητες:

$$\frac{5}{12} + \frac{3}{12} = -$$

$$\frac{7}{20} + \frac{9}{20} = -$$

$$\frac{4}{15} + \frac{3}{15} + - = \frac{12}{15}$$

$$\frac{3}{10} + - = \frac{7}{10}$$

$$\frac{13}{14} - \frac{9}{14} = -$$

$$\frac{46}{100} - \frac{5}{100} = -$$

4. Ποια μαθηματική πράξη δίνει αποτέλεσμα ίσο με το $\frac{1}{2}$;












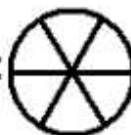


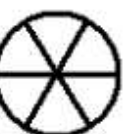



A. $\frac{3}{7} + \frac{2}{7}$

B. $\frac{8}{9} - \frac{4}{9}$

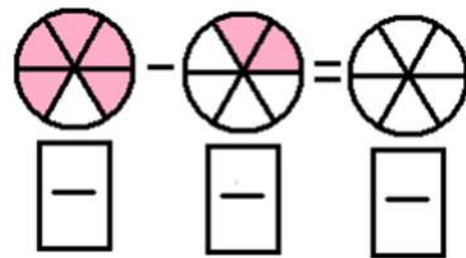
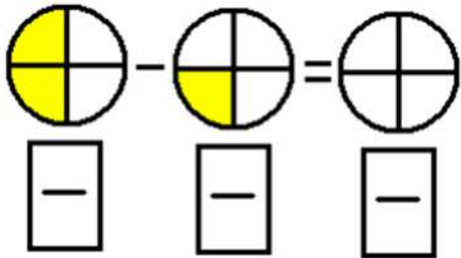
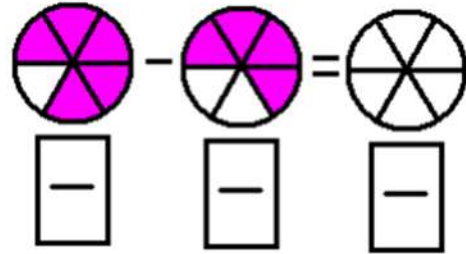
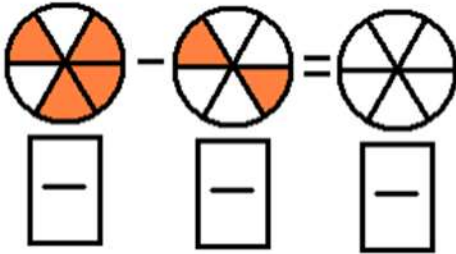
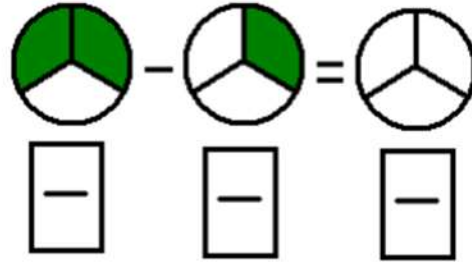
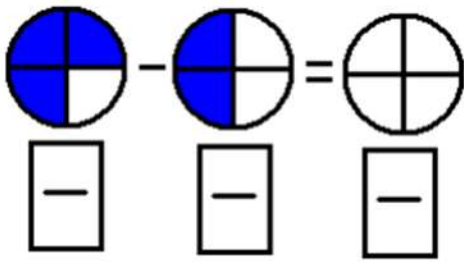
Γ. $\frac{10}{12} - \frac{4}{12}$

Δ. $\frac{3}{20} + \frac{8}{20}$

5. Χρησιμοποίησε τις εικόνες για να κάνεις τις πράξεις:

 +  =  <input type="text"/> + <input type="text"/> = <input type="text"/>	 +  =  <input type="text"/> + <input type="text"/> = <input type="text"/>
 +  =  <input type="text"/> + <input type="text"/> = <input type="text"/>	 +  =  <input type="text"/> + <input type="text"/> = <input type="text"/>
 +  =  <input type="text"/> + <input type="text"/> = <input type="text"/>	 +  =  <input type="text"/> + <input type="text"/> = <input type="text"/>





6. Συμπλήρωσε τους πίνακες

Κανόνας: Προσθέτω $\frac{4}{9}$	
Είσοδος	Έξοδος
$\frac{3}{9}$	
	$\frac{9}{9}$

Κανόνας: Προσθέτω $\frac{3}{12}$	
Είσοδος	Έξοδος
$\frac{4}{12}$	
	$\frac{1}{2}$

Κανόνας:.....	
Είσοδος	Έξοδος
$\frac{7}{10}$	$\frac{2}{10}$
$\frac{9}{10}$	$\frac{4}{10}$

7. Κάνε τις πράξεις

$\frac{2}{5} + \square = \frac{4}{5}$	$\square + \frac{4}{7} = \frac{6}{7}$
$\frac{2}{9} + \square = \frac{7}{9}$	$\square + \frac{1}{8} = \frac{7}{8}$
$\frac{1}{4} + \square = \frac{3}{4}$	$\square + \frac{3}{6} = \frac{5}{6}$
$\frac{1}{5} + \square = \frac{4}{5}$	$\square + \frac{5}{11} = \frac{9}{11}$

$\square - \frac{3}{6} = \frac{1}{6}$	$\frac{7}{8} - \square = \frac{3}{8}$
$\frac{5}{9} - \square = \frac{4}{9}$	$\square - \frac{3}{10} = \frac{4}{10}$
$\square - \frac{8}{11} = \frac{2}{11}$	$\frac{6}{7} - \square = \frac{5}{7}$
$\frac{3}{4} - \square = \frac{1}{4}$	$\square - \frac{1}{5} = \frac{3}{5}$

8. Λύσε τα προβλήματα:

Θυμάμαι:

Όταν μου ζητά να δώσω το μέρος, η απάντησή μου πρέπει να είναι κλάσμα!

1. Ο Μιχάλης ξόδεψε τα $\frac{3}{10}$ των χρημάτων του για να αγοράσει μία πένα και τα $\frac{5}{10}$ των χρημάτων του για να αγοράσει ένα βιβλίο. **Τι μέρος** των χρημάτων του ξόδεψε;

Απάντηση: _____

2. Ο Θωμάς έφαγε το $\frac{1}{2}$ από ένα γλύκισμα και η Ιωάννα το $\frac{1}{4}$ από αυτό. **Τι μέρος**

γλυκίσματος έφαγαν και τα δύο παιδιά μαζί;

Πρέπει να φτιάξεις ισοδύναμο κλάσμα με το $\frac{1}{2}$ για να γίνουν ομώνυμα

Απάντηση: _____

3. Ένας γεωργός είχε στην αποθήκη του 90 κιλά σιτάρι. Πούλησε τα $\frac{4}{9}$ της ποσότητας και άλεσε σε αλεύρι τα $\frac{2}{9}$ της ποσότητας.
- **Τι μέρος** από το σιτάρι του έμεινε;
 - Πόσα **κιλά** σιτάρι του έμειναν;

Απάντηση: _____

4. Εγώ και η φίλη μου διαβάζουμε ένα βιβλίο που έχει 72 σελίδες. Εγώ έχω διαβάσει τα $\frac{7}{8}$ των σελίδων και η φίλη μου έχει διαβάσει τα $\frac{5}{8}$.
- Πόσο **περισσότερο μέρος** του βιβλίου έχω διαβάσει;
 - Πόσες **περισσότερες σελίδες** έχω διαβάσει από τη φίλη μου;

Απάντηση: _____

5. Μάζεψα 200 κιλά πορτοκάλια από το περιβόλι μου. Έδωσα $\frac{2}{10}$ της ποσότητας στους γονείς μου, $\frac{2}{10}$ της ποσότητας στην αδελφή μου και άλλα $\frac{3}{10}$ της ποσότητας σε φίλους.
- **Τι μέρος** της ποσότητας των πορτοκαλιών που μάζεψα μου έμεινε;
 - **Πόσα κιλά** πορτοκάλια μου έμειναν;

Απάντηση: _____

6. Σε μια θεατρική παράσταση υπάρχουν 180 θεατές. Το $\frac{1}{6}$ των θεατών ήταν άντρες, τα $\frac{2}{6}$ ήταν γυναίκες και οι υπόλοιποι ήταν παιδιά.

- a. Τι μέρος των ακροατών ήταν τα παιδιά;
- b. Πόσα ήταν τα παιδιά;
- c. Πόσες ήταν οι γυναίκες;
- d. Πόσοι ήταν οι άντρες;

7. Ξόδεψα τα $\frac{3}{8}$ των χρημάτων μου για ένα φόρεμα και τα $\frac{6}{16}$ των χρημάτων μου για ένα ζευγάρι παπούτσια. Ποιο μου στοίχισε περισσότερο; **Εξήγησε**

8. Σε ένα λεωφορείο τα $\frac{4}{9}$ των επιβατών είναι άντρες και τα $\frac{4}{8}$ των επιβατών είναι γυναίκες. Ποιοι είναι οι περισσότεροι; **Εξήγησε**