

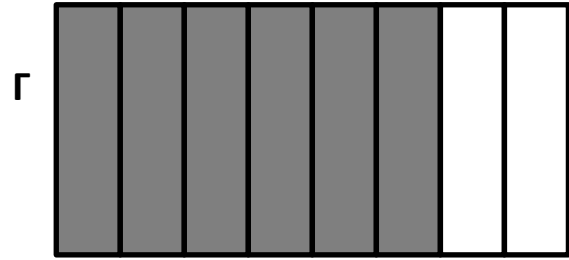
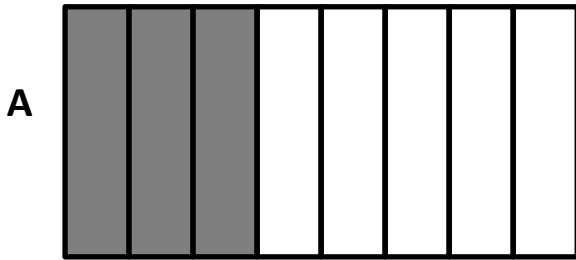


ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ

Όνομα: _____ Τάξη: _____

Διαγνωστική άσκηση Ενότητας 8

Άσκηση 1: ποια από τα πιο κάτω σχήματα είναι ίσα με τα $\frac{3}{4}$;



Άσκηση 2: Να συμπληρώσεις τα κενά ώστε να ισχύουν οι ισότητες.

A) $\frac{5}{9} = \frac{10}{\quad}$

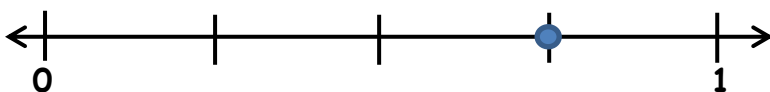
B) $\frac{6}{9} = \frac{\quad}{18}$

Γ) $\frac{6}{8} = \frac{3}{\quad}$

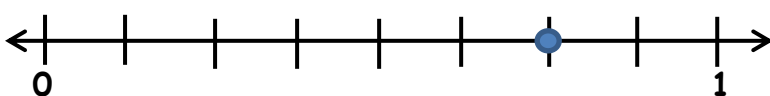
Δ) $\frac{12}{21} = \frac{\quad}{7}$

Ε) $\frac{3}{6} = \frac{5}{\quad} = \frac{\quad}{\quad}$

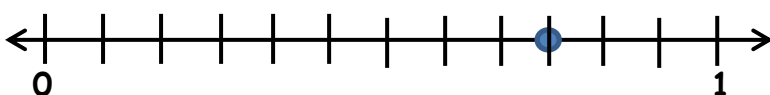
Άσκηση 3: Να βάλεις σε κύκλο την πρόταση που παρουσιάζει τα ισοδύναμα κλάσματα.



A. Το Β είναι ίσο με $\frac{4}{6}$ και το Γ είναι ίσο με $\frac{8}{12}$



B. Το Β είναι ίσο με $\frac{4}{6}$ και το Γ είναι ίσο με $\frac{9}{12}$



C. Το Β είναι ίσο με $\frac{6}{8}$ και το Γ είναι ίσο με $\frac{8}{12}$

D. Το Β είναι ίσο με $\frac{6}{8}$ και το Γ είναι ίσο με $\frac{9}{12}$

Άσκηση 4: Να συμπληρώσεις τα κενά με τα σύμβολα < > =

Α) $\frac{3}{12} \square \frac{3}{7}$
 Β) $\frac{5}{8} \square \frac{6}{8}$
 Γ) $\frac{6}{11} \square \frac{10}{20}$
 Δ) $\frac{3}{5} \square \frac{12}{20}$
 Ε) $\frac{12}{13} \square \frac{8}{9}$

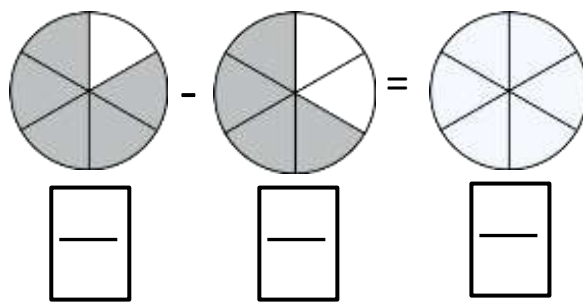
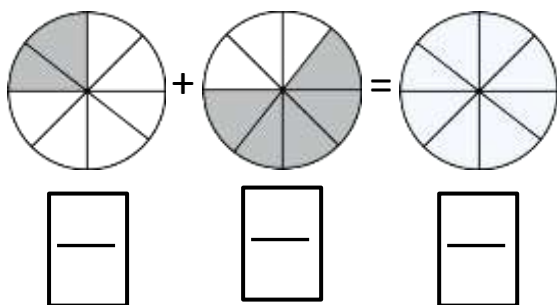
Άσκηση 5: Να γράψεις με σειρά τα κλάσματα, αρχίζοντας από το μικρότερο σε κάθε περίπτωση.

Α) $\frac{1}{3} \frac{1}{2} \frac{1}{8} \frac{1}{5}$ _____

Β) $\frac{8}{10} \frac{1}{10} \frac{10}{10} \frac{5}{10}$ _____

Γ) $\frac{10}{16} \frac{1}{2} \frac{1}{9} \frac{8}{8}$ _____

Άσκηση 6: Να χρησιμοποιήσεις τις αναπαραστάσεις, για να βρεις το αποτέλεσμα.



Άσκηση 7: Ποιο είναι το αποτέλεσμα της μαθηματικής πρότασης $\frac{7}{10} - \frac{2}{10}$ Να το βάλεις σε κύκλο.

Α) $\frac{5}{10} + \frac{4}{10}$
 Β) $\frac{1}{5} + \frac{4}{15}$
 Γ) $\frac{2}{10} + \frac{3}{10}$
 Δ) $\frac{3}{6} + \frac{2}{10}$

Άσκηση 8: Να επιλέξουν την ορθή απάντηση.

A) Ο Βασίλης παρατήρησε ότι το θρανίο του έχει μήκος λίγο μεγαλύτερο από $\frac{1}{2}$ m. Πόσο μπορεί να είναι το μήκος του θρανίου;

A) 50cm

B) $\frac{4}{10}$ m

Γ) 52cm

Δ) $\frac{7}{20}$ m

Άσκηση 9: Να λύσεις το πρόβλημα και να επιλέξεις την ορθή απάντηση.

Ο Μιχάλης ξόδεψε τα $\frac{7}{10}$ των χρημάτων του για να αγοράσει ένα κινητό τηλέφωνο και το $\frac{4}{10}$ των χρημάτων του για να αγοράσει μια θήκη. Τι μέρος των χρημάτων του του έμειναν;

Να δείξεις τον τρόπο με τον οποίο εργάστηκες.

Άσκηση 10: Να λύσεις το πιο κάτω πρόβλημα.

A) Η Άννα και ο Γιώργος αγόρασαν από μια πίτσα του ίδιου μεγέθους. Η Άννα έκοψε την πίτσα σε τέταρτα και έφαγε τα 2. Ο Βασίλης έκοψε την πίτσα του σε περισσότερα από 4 ίσα κομμάτια, αλλά έφαγε την ίδια ποσότητα πίτσας με την Άννα. Σε πόσα ίσα κομμάτια είναι δυνατόν να έκοψε την πίτσα του ο Βασίλης και πόσα από αυτά έφαγε.

Να εξηγήσεις με εικόνα, σχεδιάγραμμα ή λέξεις.