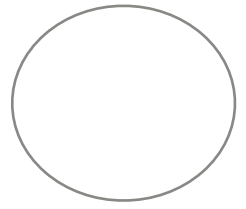


HOMEWORK 17



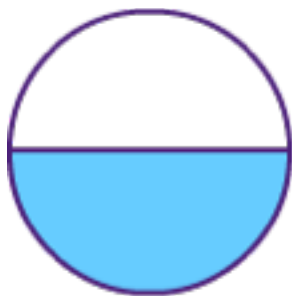
3η Τάξη

Ελληνικά Μαθηματικά

Όνομα: _____

Ημερομηνία: _____

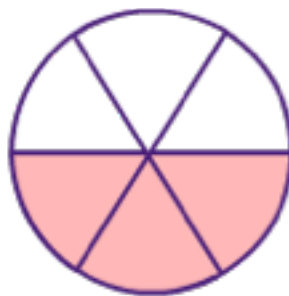
ΙΣΟΔΥΝΑΜΑ ΚΛΑΣΜΑΤΑ



$$\frac{1}{2}$$



$$\frac{2}{4}$$



$$\frac{3}{6}$$



$$\frac{4}{8}$$

Do 1 page per day.

Due Friday 2/2, upload on Archie, no later than 8am.

Ισοδύναμα κλάσματα



$$\frac{1}{2} = \frac{2}{4} = \frac{4}{8}$$

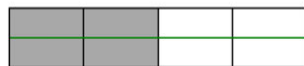


$$\frac{1}{3} = \frac{2}{6} = \frac{4}{12}$$

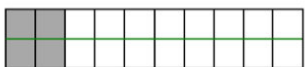
1. Γράφω με κλάσμα τι μέρος κάθε σχήματος είναι χρωματισμένο. Ύστερα βρίσκω τα ισοδύναμα κλάσματα και γράφω τις ισότητες που σχηματίζονται.



















α. _____ = _____ = _____

β. _____ = _____ = _____

γ. _____ = _____ = _____

2. Γράφω τους κλασματικούς αριθμούς που σχηματίζονται αν πάρω:

• 3 φορές το $\frac{1}{5}$ = _____

• 5 φορές το $\frac{1}{8}$ = _____

• 2 φορές το $\frac{1}{6}$ = _____

• 6 φορές το $\frac{1}{9}$ = _____

• 4 φορές το $\frac{1}{5}$ = _____

• 7 φορές το $\frac{1}{10}$ = _____

3. Συμπληρώνω τους αριθμούς που λείπουν ώστε να προκύψουν ισοδύναμα κλάσματα:

A. $\frac{1}{2} = \frac{\quad}{4}$

B. $\frac{1}{3} = \frac{\quad}{6}$

Γ. $\frac{2}{6} = \frac{\quad}{12}$

Δ. $\frac{1}{2} = \frac{\quad}{8}$

E. $\frac{1}{3} = \frac{\quad}{12}$

ΣΤ. $\frac{2}{6} = \frac{\quad}{3}$

Ζ. $\frac{2}{4} = \frac{\quad}{8}$

Η. $\frac{4}{8} = \frac{\quad}{2}$

Θ. $\frac{4}{12} = \frac{\quad}{3}$

Ι. $\frac{2}{4} = \frac{\quad}{2}$

ΙΑ. $\frac{4}{8} = \frac{\quad}{4}$

ΙΒ. $\frac{4}{12} = \frac{\quad}{6}$

4. Το έτος έχει 12 μήνες. Γράφω με κλάσματα τι μέρος του έτους είναι:

- ο 1 μήνας είναι το $\frac{\quad}{12}$ του έτους.
- οι 2 μήνες είναι το $\frac{\quad}{12}$ του έτους.
- οι 4 μήνες είναι το $\frac{\quad}{12}$ του έτους.
- οι 6 μήνες είναι το $\frac{\quad}{12}$ του έτους.
- οι 12 μήνες είναι το $\frac{\quad}{12}$ του έτους.

5. Ένας μήνας έχει 30 ημέρες. Να βρεις πόσες μέρες είναι:

- Το $\frac{1}{3}$ του μήνα: $\frac{\quad}{30}$ ημέρες.
- Το $\frac{1}{5}$ του μήνα: $\frac{\quad}{30}$ ημέρες.
- Το $\frac{1}{6}$ του μήνα: $\frac{\quad}{30}$ ημέρες.
- Το $\frac{1}{10}$ του μήνα: $\frac{\quad}{30}$ ημέρες.
- Το $\frac{1}{2}$ του μήνα: $\frac{\quad}{30}$ ημέρες.

6. Συγκρίνω βάζοντας τα σύμβολα της ανισότητας (<, >) ή της ισότητας (=).

• $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{3}$

• $\frac{3}{3}$ $\frac{4}{4}$

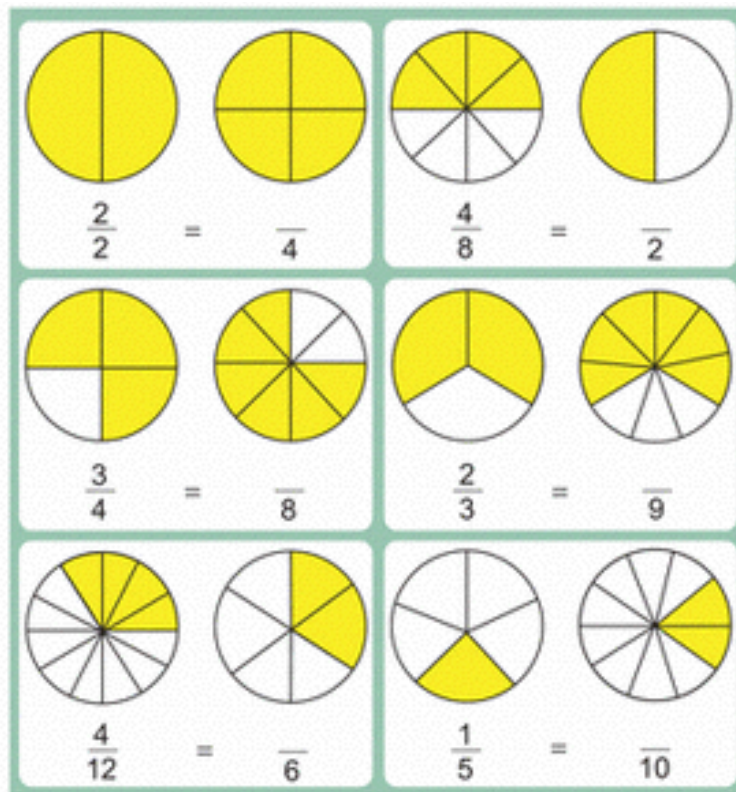
• $\frac{2}{3}$ $\frac{4}{6}$

• $\frac{1}{5}$ $\frac{1}{4}$

• $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{4}$

• $\frac{1}{5}$ $\frac{3}{15}$

1. Βρες τα ισοδύναμα κλάσματα.



2. Βρες τα ισοδύναμα κλάσματα.

1) $\frac{12}{24} = \frac{\square}{12}$	2) $\frac{1}{3} = \frac{\square}{9}$
3) $\frac{4}{6} = \frac{\square}{3}$	4) $\frac{\square}{25} = \frac{1}{5}$
5) $\frac{\square}{21} = \frac{1}{3}$	6) $\frac{6}{18} = \frac{12}{\square}$
7) $\frac{12}{24} = \frac{\square}{2}$	8) $\frac{50}{100} = \frac{5}{\square}$
9) $\frac{2}{4} = \frac{\square}{12}$	10) $\frac{8}{14} = \frac{\square}{7}$
11) $\frac{1}{3} = \frac{\square}{27}$	12) $\frac{\square}{5} = \frac{9}{15}$
13) $\frac{3}{11} = \frac{\square}{33}$	14) $\frac{1}{4} = \frac{\square}{12}$
15) $\frac{2}{3} = \frac{\square}{12}$	16) $\frac{3}{4} = \frac{\square}{8}$



3. Γράψε τα ισοδύναμα κλάσματα.

$$1) \quad \frac{1}{5} = \frac{2}{10} = \frac{3}{15} = \frac{4}{20} = \frac{5}{25} = \frac{6}{30} = \frac{7}{35}$$

$$2) \quad \frac{3}{7} = \frac{6}{14} = \frac{9}{21} = \frac{12}{28} = \frac{15}{35} = \frac{18}{42} = \frac{21}{49}$$

$$3) \quad \frac{1}{4} = \frac{2}{8} = \frac{3}{12} = \frac{4}{16} = \frac{5}{20} = \frac{6}{24} = \frac{7}{28}$$

$$4) \quad \frac{1}{2} = \frac{2}{4} = \frac{3}{6} = \frac{4}{8} = \frac{5}{10} = \frac{6}{12} = \frac{7}{14}$$

$$5) \quad \frac{1}{7} = \frac{2}{14} = \frac{3}{21} = \frac{4}{28} = \frac{5}{35} = \frac{6}{42} = \frac{7}{49}$$

$$6) \quad \frac{1}{1} = \frac{2}{2} = \frac{3}{3} = \frac{4}{4} = \frac{5}{5} = \frac{6}{6} = \frac{7}{7}$$

$$7) \quad \frac{1}{2} = \frac{2}{4} = \frac{3}{6} = \frac{4}{8} = \frac{5}{10} = \frac{6}{12} = \frac{7}{14}$$

$$8) \quad \frac{3}{8} = \frac{6}{16} = \frac{9}{24} = \frac{12}{32} = \frac{15}{40} = \frac{18}{48} = \frac{21}{56}$$

$$9) \quad \frac{1}{3} = \frac{2}{6} = \frac{3}{9} = \frac{4}{12} = \frac{5}{15} = \frac{6}{18} = \frac{7}{21}$$

$$10) \quad \frac{7}{10} = \frac{14}{20} = \frac{21}{30} = \frac{28}{40} = \frac{35}{50} = \frac{42}{60} = \frac{49}{70}$$