

Όνομα: _____



Ms. Maria Lafazanoglou

maria.lafazanoglou@archimedean.org

12th HOMEWORK 11/13-11/17

Fractions

Κλάσματα

Completed on:

Δευτέρα 11/13

Σελίδα(page) 2

☐

Τρίτη 11/14

Σελίδα(page) 3

☐

Τετάρτη 11/15

Σελίδα(page) 4

☐

Πέμπτη 11/16

Σελίδα(page) 5

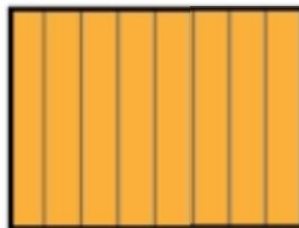
☐

Please feel free to contact me with any questions or concerns.

1. Ποιο **κλάσμα** εκφράζει το χρωματισμένο μέρος των σχημάτων;

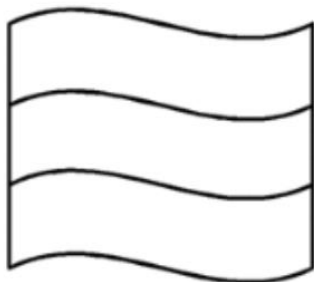




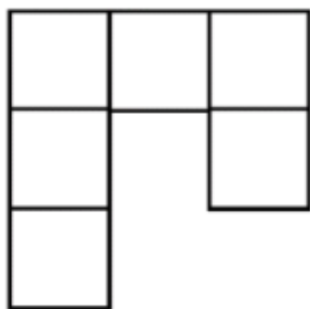


_____ = _____

2. Χρωματίστε το μέρος που εκφράζει το κλάσμα κάτω από κάθε σχήμα.



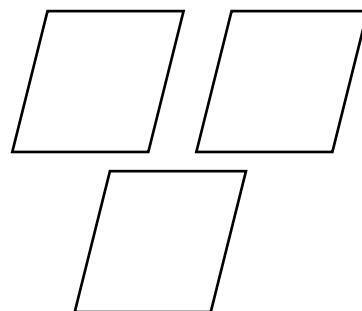
$\frac{2}{3}$



$\frac{1}{2}$



$\frac{7}{7}$



$\frac{10}{4}$

3. Να **συγκρίνετε** ($<$, $>$, $=$) τα παρακάτω κλάσματα με τη **μονάδα**.

α) $\frac{2}{3} \dots\dots 1$

β) $\frac{3}{2} \dots\dots 1$

γ) $\frac{5}{5} \dots\dots 1$

δ) $\frac{0}{3} \dots\dots 1$

ε) $\frac{26}{27} \dots\dots 1$

στ) $\frac{53}{52} \dots\dots 1$

ζ) $\frac{78}{78} \dots\dots 1$

η) $1\frac{2}{5} \dots\dots 1$

4. Να γράψετε την **διαίρεση** που εκφράζουν τα παρακάτω κλάσματα και το **αποτέλεσμα**:

$$\frac{3}{6} = 3:6 = 0.5$$

$$\begin{array}{r|l} 30 & 6 \\ -30 & 0.5 \\ \hline & 0 \end{array}$$

α) $\frac{20}{5} =$

β) $\frac{6}{1} =$

γ) $\frac{0}{34} =$

δ) $\frac{3}{3} =$

ε) $\frac{7}{2} =$

στ) $\frac{3}{5} =$

5. Να μετατρέψετε τα παρακάτω **κλάσματα** σε **μεικτούς** αριθμούς και το αντίστροφο.

$$\frac{22}{5} = 2\frac{2}{5}$$

$$\begin{array}{r|l} 22 & 5 \\ -20 & 4 \\ \hline & 2 \end{array}$$

$$3\frac{2}{4} = \frac{3 \times 4 + 2}{4}$$

α) $\frac{22}{5} =$

β) $\frac{12}{7} =$

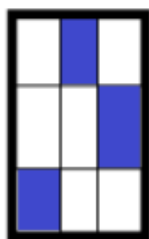
γ) $\frac{19}{3} =$

δ) $1\frac{2}{3} =$

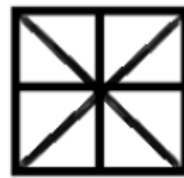
ε) $5\frac{1}{2} =$

στ) $2\frac{3}{5} =$

6. Να **χρωματίσετε** το **δεύτερο** σχήμα ώστε τα κλάσματα να είναι **ισοδύναμα**.



— = —



— = —

7.

$\frac{1}{2} = \frac{\square}{4}$	$\frac{1}{3} = \frac{\square}{6}$	$\frac{2}{6} = \frac{\square}{12}$
$\frac{1}{2} = \frac{\square}{8}$	$\frac{1}{3} = \frac{\square}{12}$	$\frac{2}{6} = \frac{\square}{3}$
$\frac{2}{4} = \frac{\square}{8}$	$\frac{4}{8} = \frac{\square}{2}$	$\frac{4}{12} = \frac{\square}{3}$
$\frac{2}{4} = \frac{\square}{2}$	$\frac{4}{8} = \frac{\square}{4}$	$\frac{4}{12} = \frac{\square}{6}$

8.

Σύγκριση Κλασμάτων

 $\frac{1}{2} > \frac{1}{3}$	 $\frac{2}{4} \square \frac{3}{4}$
 $\frac{2}{4} \square \frac{2}{3}$	 $\frac{2}{4} \square \frac{4}{8}$
 $\frac{1}{2} \square \frac{2}{4}$	 $\frac{3}{4} \square \frac{4}{5}$

9. Να βάλεις το κατάλληλο σύμβολο **σύγκρισης** ($<$, $>$, $=$)

α) $\frac{2}{3} \dots 1$

β) $\frac{3}{2} \dots 1$

γ) $\frac{5}{5} \dots 1$

δ) $\frac{6}{6} \dots \frac{7}{7}$

ε) $\frac{5}{6} \dots \frac{4}{6}$

στ) $\frac{3}{5} \dots \frac{3}{8}$

ζ) $\frac{2}{9} \dots \frac{4}{3}$

η) $2\frac{1}{6} \dots 3\frac{2}{9}$

10. α) Να κατατάξετε τα παρακάτω κλάσματα σε **αύξουσα σειρά**.

$$\frac{3}{9}, \frac{3}{7}, \frac{3}{5}, \frac{3}{10}$$

β) Να κατατάξετε τα παρακάτω κλάσματα σε **φθίνουσα σειρά**.

$$\frac{3}{7}, \frac{8}{7}, \frac{5}{7}, \frac{10}{7}$$