

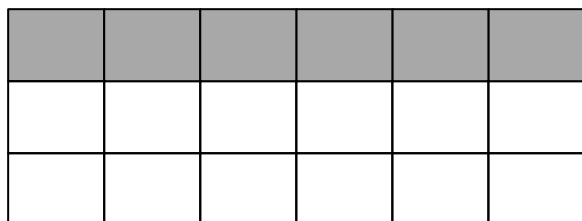
Φύλλο εργασίας (ΕΝΟΤΗΤΑ 2): Κλάσματα

ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ: ΤΑΞΗ Δ' _

ΗΜΕΡ.:/...../.....

ΑΣΚΗΣΗ 1: Κύκλωσε τη σωστή απάντηση.

1. Τι μέρος του ορθογωνίου είναι σκιασμένο;



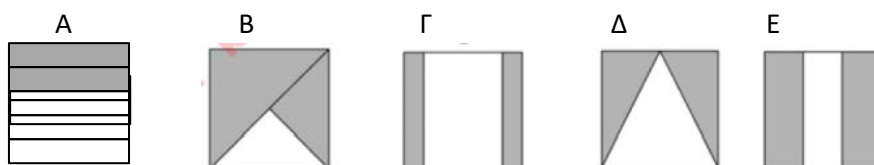
(α) $\frac{1}{2}$

(β) $\frac{1}{3}$

(γ) $\frac{6}{12}$

(δ) $\frac{2}{3}$

2. Σε ποιο σχήμα είναι σκιασμένα τα $\frac{2}{3}$ της επιφάνειας;



3. Σε ποια εικόνα το $\frac{1}{2}$ των κουκκίδων είναι μαύρες;



4.



Υπάρχουν 12 μπισκότα. Κύκλωσε το $\frac{1}{3}$ των μπισκότων.

5. Ένα γλύκισμα μοιράστηκε σε 8 ίσα κομμάτια. Ο Γιάννης έφαγε 3 κομμάτια του γλυκίσματος. Τι μέρος του γλυκίσματος έφαγε ο Γιάννης;

(α) $\frac{1}{8}$

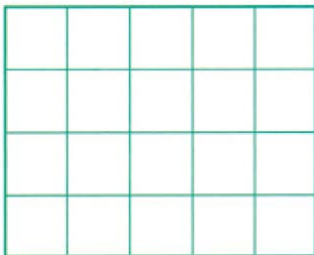
(β) $\frac{3}{8}$

(γ) $\frac{3}{5}$

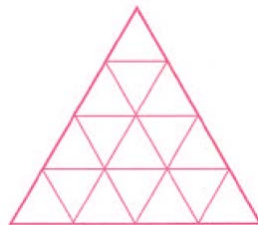
(δ) $\frac{8}{3}$

ΑΣΚΗΣΗ 2: Να χρωματίσεις το μέρος του συνόλου που δείχνει το κλάσμα και να συμπληρώσεις τα κενά.

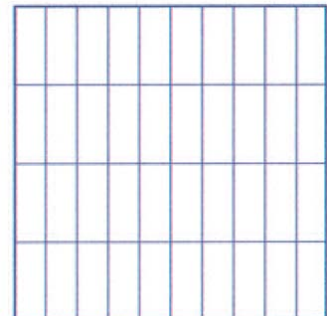
α) Τα $\frac{2}{10}$ του 20 είναι



β) Τα $\frac{2}{4}$ του είναι



γ) Τα $\frac{5}{8}$ του είναι.....



ΑΣΚΗΣΗ 3: Απάντησε στις ερωτήσεις.

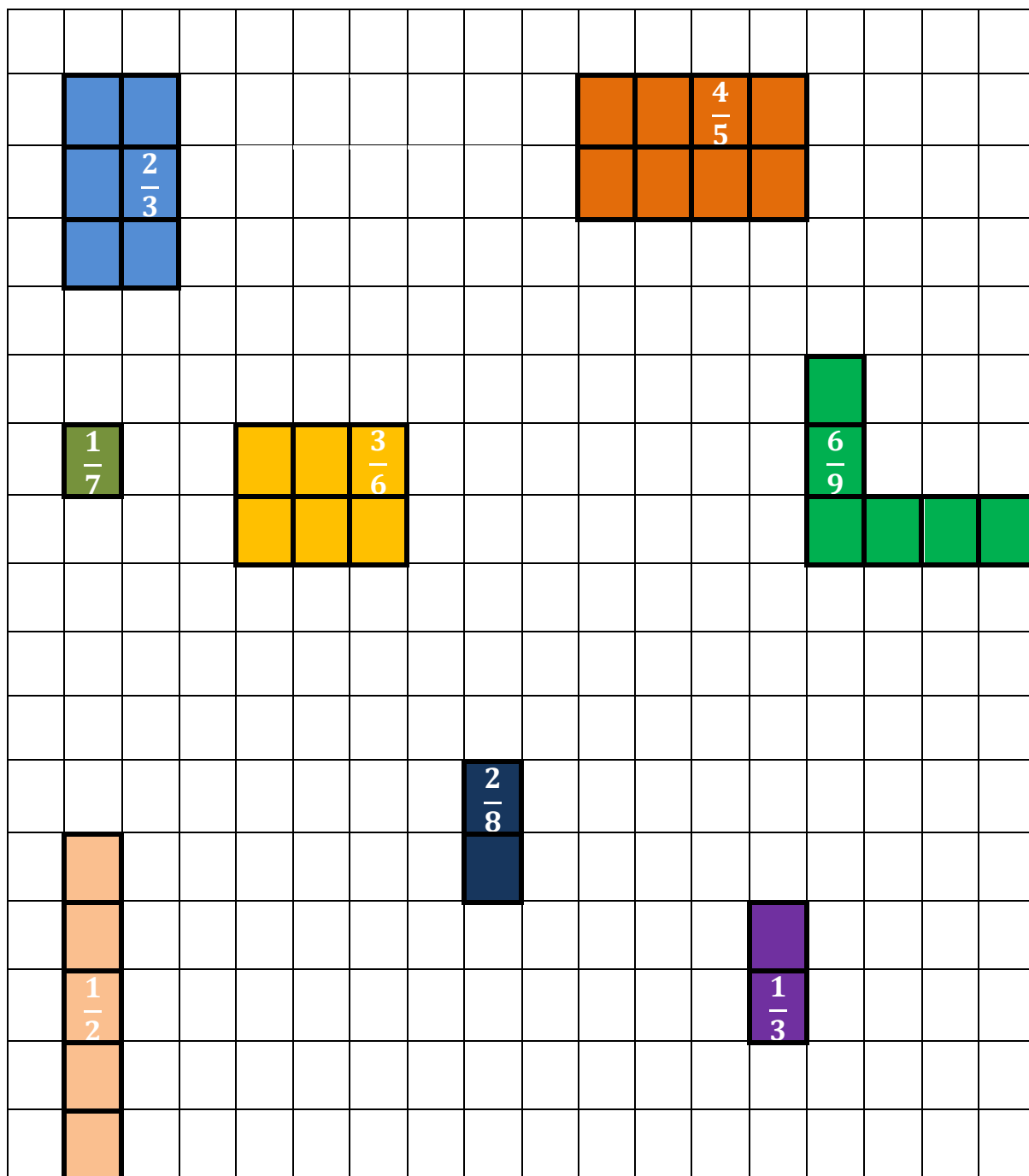
- Πόσα λεπτά είναι το $\frac{1}{2}$ της ώρας;
- Πόσα λεπτά είναι το $\frac{1}{6}$ της ώρας;
- Πόσα λεπτά είναι τα $\frac{3}{10}$ της ώρας;
- Πόσα λεπτά είναι τα $\frac{2}{12}$ της ώρας;
- Πόσα σεντ είναι το $\frac{1}{5}$ του ευρώ;
- Πόσα σεντ είναι τα $\frac{2}{4}$ του ευρώ;
- Πόσα σεντ είναι τα $\frac{4}{10}$ του ευρώ;
- Πόσα γραμμάρια είναι το $\frac{1}{5}$ του κιλού;
- Πόσα γραμμάρια είναι τα $\frac{3}{4}$ του κιλού;
- Πόσα γραμμάρια είναι τα $\frac{2}{8}$ του κιλού;
- Πόσα εκατοστόμετρα (cm) είναι το $\frac{1}{5}$ του μέτρου;
- Πόσα εκατοστόμετρα (cm) είναι τα $\frac{3}{4}$ του μέτρου;
- Πόσα χιλιοστόλιτρα (ml) είναι τα $\frac{3}{20}$ του λίτρου;
- Πόσα χιλιοστόλιτρα (ml) είναι τα $\frac{4}{5}$ του λίτρου;



ΑΣΚΗΣΗ 4: Συμπλήρωσε τις προτάσεις.

- Τα $\frac{3}{12}$ του 36 είναι ο αριθμός
- Τα $\frac{4}{9}$ του 45 είναι ο αριθμός
- Τα $\frac{7}{8}$ του 56 είναι ο αριθμός
- Τα $\frac{3}{7}$ του 49 είναι ο αριθμός
- Τα $\frac{3}{5}$ του είναι ο αριθμός 21.
- Τα $\frac{4}{10}$ του είναι ο αριθμός 60.

ΑΣΚΗΣΗ 5: Η χρωματισμένη επιφάνεια αποτελεί μέρος κάποιου σχήματος. Σε κάθε περίπτωση να συμπληρώσεις τη χρωματισμένη επιφάνεια, ώστε να φαίνεται ολόκληρο το σχήμα.



ΑΣΚΗΣΗ 6: Λύσε τα προβλήματα.

α) Η Άννα αγόρασε ένα φόρεμα, μια μπλούζα και ένα ζευγάρι παπούτσια. Πλήρωσε συνολικά €88. Αφού μελετήσεις τις πιο κάτω πληροφορίες, βρες την τιμή του φορέματος, της μπλούζας και των παπουτσιών.

- Τα $\frac{2}{4}$ του συνολικού ποσού που πλήρωσε ήταν για το φόρεμα.
- Η μπλούζα ήταν το $\frac{1}{4}$ της αξίας του φορέματος.
- Το υπόλοιπο ποσό ήταν για τα παπούτσια.

Απάντηση:.....

β) Η Νάνσυ μαθαίνει πιάνο. Το Σάββατο μελέτησε $\frac{2}{3}$ της ώρας και την Κυριακή $\frac{4}{12}$ της ώρας. Πόση ώρα μελέτησε συνολικά το Σαββατοκύριακο;

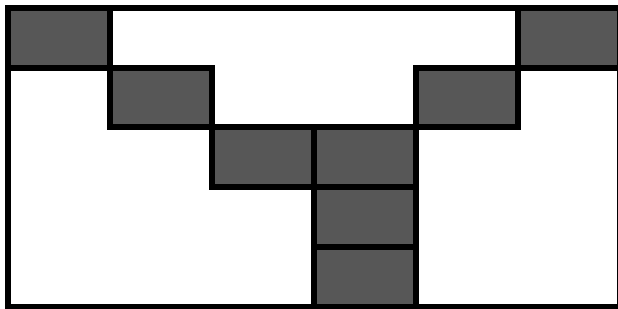
Απάντηση:.....

γ) Τα $\frac{3}{7}$ των κερμάτων που έχει ο Κυριάκος στον κουμπαρά του είναι 12. Πόσα κέρματα έχει συνολικά στον κουμπαρά του;

--	--	--	--	--	--	--

Απάντηση:.....

ε) Τι μέρος της ορθογώνιας αυλής καλύπτεται με πλακάκια;



Απάντηση:

Πόσα πλακάκια χρειάζεται να τοποθετηθούν, για να καλυφθεί όλη η αυλή;

Απάντηση: