

Μαθηματικά 20/01/2021:

❖ Παρακολούθησε το πιο κάτω βίντεο για τα κλάσματα:

<https://www.youtube.com/watch?v=qa8K-Nkgeas>

❖ Κάνε τις σελίδες 66 και 67 στο βιβλίο των Μαθηματικών σου.

Βοηθητικές σημειώσεις

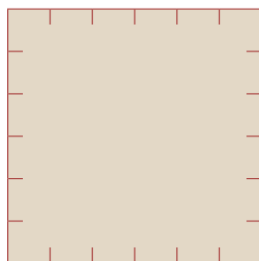
Σελίδα 66



ΔΙΕΡΕΥΝΗΣΗ 1

Τα 3 τμήματα της Γ' τάξης ανέλαβαν να φυτέψουν τον κήπο στο σχολείο της Αθηνάς.

(α) Τα παιδιά χώρισαν τον κήπο σε 3 ίσα μέρη. Να δείξεις στο πιο κάτω σχέδιο με ποιο τρόπο μπορεί να χώρισαν τον κήπο.



(β) Τη Δευτέρα τα παιδιά του Γ1 φύτεψαν λαχανικά στον χώρο τους.

Τι μέρος του κήπου φυτεύτηκε τη Δευτέρα; _____

Τι μέρος του κήπου δεν είναι φυτεμένο; _____

(γ) Την Τρίτη τα παιδιά του Γ2 φύτεψαν στον δικό τους χώρο αρωματικά φυτά.
Να επιλέξεις την ορθή πρόταση.

Όταν τελείωσαν τα παιδιά του Γ2, το μεγαλύτερο μέρος του κήπου ήταν φυτεμένο.

Όταν τελείωσαν τα παιδιά του Γ2, το μεγαλύτερο μέρος του κήπου δεν ήταν φυτεμένο.

Χώρισε τον κήπο σε τρία ίσα μέρη. Οι γραμμές είναι εκεί για να σε βοηθήσουν. Μπορείς να το χωρίσεις οριζόντια ή κάθετα.

Χρωμάτισε στο σχέδιο σου με κόκκινο το μέρος του κήπου που φύτεψαν τα παιδιά της Γ'1.

Τώρα χρωμάτισε με πράσινο το μέρος του κήπου που φύτεψε η Γ'2. Τώρα μπορείς να απαντήσεις.

(δ) Την Τετάρτη τα παιδιά του Γ3 φύτεψαν τον μισό δικό τους χώρο.

Τι μέρος του χώρου του Γ3 φυτεύτηκε από τα παιδιά; _____

Τι μέρος όλου του κήπου είναι τώρα φυτεμένο; _____

Τι μέρος όλου του κήπου δεν είναι φυτεμένο; _____

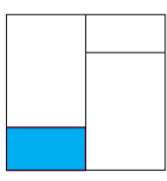
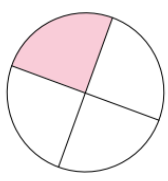
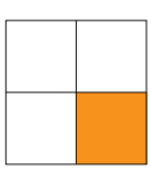
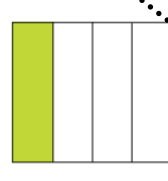
66

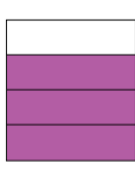
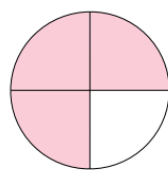
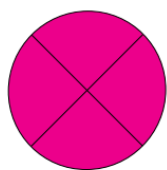
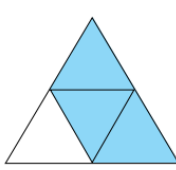
Το κομμάτι που έμεινε ανήκει στη Γ'3. Δεν το φύτεψαν όμως όλο. Δείξε το στο σχέδιό σου χρωματίζοντάς το γαλάζιο. Θα χρειαστεί να χωρίσεις και τα κομμάτια των άλλων τάξεων ξανά για να βρεις την απάντηση.

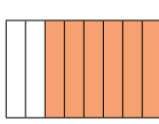


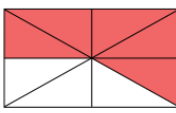
Σελίδα 67

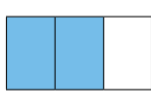
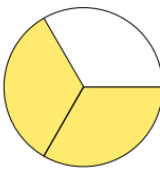
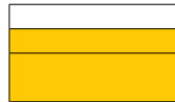
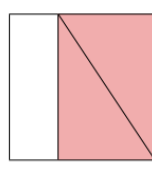
 ΔΙΕΡΕΥΝΗΣΗ 2

Ποια εικόνα δεν ταιριάζει σε κάθε περίπτωση; Να αιτιολογήσεις την απάντησή σου.

(α)    

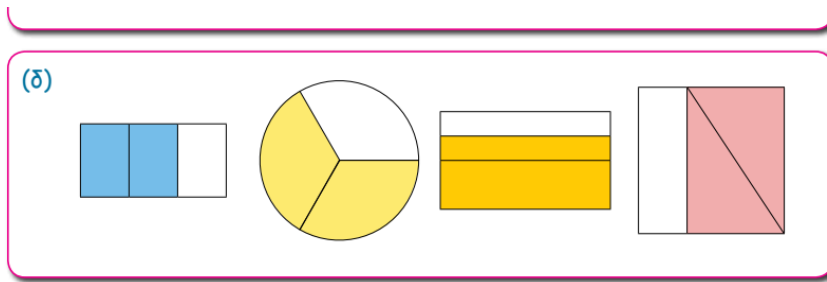
(β)    

(γ)    

(δ)    

Γράψε δίπλα από κάθε σχήμα το κλάσμα που είναι χρωματισμένο και μετά βρες ποιο δεν ταιριάζει. Να θυμάσαι ότι τα κομμάτια πρέπει να είναι ίσα μεταξύ τους για να θεωρείται κλάσμα.

67



67

Σε κάποιο σχήμα μπορεί τα κομμάτια να μην φαίνονται ίδια, αλλά να είναι επειδή έχουν το ίδιο εμβαδόν, δηλαδή καταλαμβάνουν τον ίδιο χώρο...

❖ Ακολούθησε τον πιο κάτω σύνδεσμο για να κάνεις περισσότερη εξάσκηση στα κλάσματα.

https://phet.colorado.edu/sims/html/fractions-intro/latest/fractions-intro_en.html