

## Ορθοδοντική Ι

### Ανάλυση εκμαγείων – Ασκήσεις αξιολόγησης

Όνομα: \_\_\_\_\_ Αριθμ. Μητρώου: \_\_\_\_\_

1. Στην ανάλυση μικτού φραγμού κατά Moyers, γιατί χρησιμοποιούμε το άθροισμα των κάτω τομέων για να υπολογίσουμε τον απαιτούμενο χώρο και για το κάτω αλλά και για το άνω τόξο; (5 βαθμοί)

- α. Αυτό είναι λάθος. Πρέπει να χρησιμοποιούμε τους άνω τομείς για το άνω τόξο.
- β. Γιατί έχει βρεθεί ερευνητικά ότι δεν υπάρχει διαφορά, άρα δεν υπάρχει λόγος να μετράμε τους άνω τομείς.
- γ. Γιατί έχει βρεθεί ερευνητικά ότι οι κάτω τομείς δίνουν μεγαλύτερη ακρίβεια στην πρόβλεψη του απαιτούμενου χώρου, επειδή ο άνω πλάγιος παρουσιάζει συχνά ανωμαλίες σχήματος και μεγέθους.
- δ. Ο Moyers δεν υπολόγισε αντίστοιχους πίνακες. Άλλοι ερευνητές έχουν κάνει τις ανάλογες μετρήσεις και πρέπει να χρησιμοποιήσουμε τα δικά τους στοιχεία.

2. Σε ασθενή ηλικίας 9 ετών το άθροισμα των εγγύς-άπω διαστάσεων των κάτω τομέων είναι 23 mm. Υπολογίστε τον απαιτούμενο χώρο για τους προγομφίους και μονίμους κυνόδοντες στην άνω και κάτω γνάθο βάσει του τύπου των Tanaka-Johnston. (10 βαθμοί)

Άνω γνάθος: \_\_\_\_\_

Κάτω γνάθος: \_\_\_\_\_

3. Ασθενής ηλικίας 30 ετών έχει αγενεσία των άνω πλαγίων. Οι εγγύς-άπω διαστάσεις των προσθίων δοντιών του είναι όπως αναφέρονται στον παρακάτω πίνακα. Πόσο μέγεθος πρέπει να έχουν οι πλάγιοι που θα αποκατασταθούν με εμφυτεύματα; (χρησιμοποιήστε την αναλογία Bolton προσθίων) (10 βαθμοί)

Δόντι	Εγγύς-άπω διάσταση
11, 21	8.8 mm
13, 23	8.0 mm
33, 43	7.0 mm
32, 42	5.6 mm
31, 41	5.6 mm

Ιδανικό μέγεθος πλαγίων: \_\_\_\_\_

## Ανάλυση εκμαγείων – Ασκήσεις αξιολόγησης

Όνομα: \_\_\_\_\_ Αριθμ. Μητρώου: \_\_\_\_\_

4. Ασθενής ηλικίας 13 ετών έχει έντονο συνωστισμό των κάτω τομέων χωρίς άλλες σημαντικές ανωμαλίες σύγκλεισης. Οι εγγύς-άπω διαστάσεις των προσθίων δοντιών της είναι όπως αναφέρονται στον παρακάτω πίνακα. Δείξτε ότι η εξαγωγή ενός κάτω τομέα είναι λύση που θα επιτρέψει την επίτευξη αρμονικής σύγκλεισης με ικανοποιητική οριζόντια και κατακόρυφη πρόταξη.

(10 βαθμοί)

Δόντι	Εγγύς-άπω διάσταση
11, 21	8.2 mm
12, 22	5.8 mm
13, 23	8.0 mm
33, 43	8.5 mm
32, 42	5.6 mm
31, 41	5.6 mm

5. Ο δεύτερος προγόμφιος της κάτω γνάθου έχει μέγεθος περίπου 7 mm με τυπική απόκλιση περίπου 0.5 mm. Χωρίς άλλες πληροφορίες, υπολογίστε το μέγιστο και ελάχιστο μέγεθος που μπορεί να έχει ο προγόμφιος ενός ασθενούς σας, με βεβαιότητα 95%.

(5 βαθμοί)

Ελάχιστο: \_\_\_\_\_

Μέγιστο: \_\_\_\_\_