

# Η Γνωριμία - Εφιάλτης ή Παράδεισος

## Γ Λυκείου

Κωνσταντίνος Λόλας

10<sup>ο</sup> ΓΕΛ Θεσσαλονίκης

# Το ταξίδι μας



Σχήμα: Το ταξίδι ξεκινάει

# Τελευταίος Χρόνος Σχολείο!

- απολυτήριο ή εισαγωγικές?
- διάβασμα ή τουρίστας?
- έφηβος ή ενήλικας?

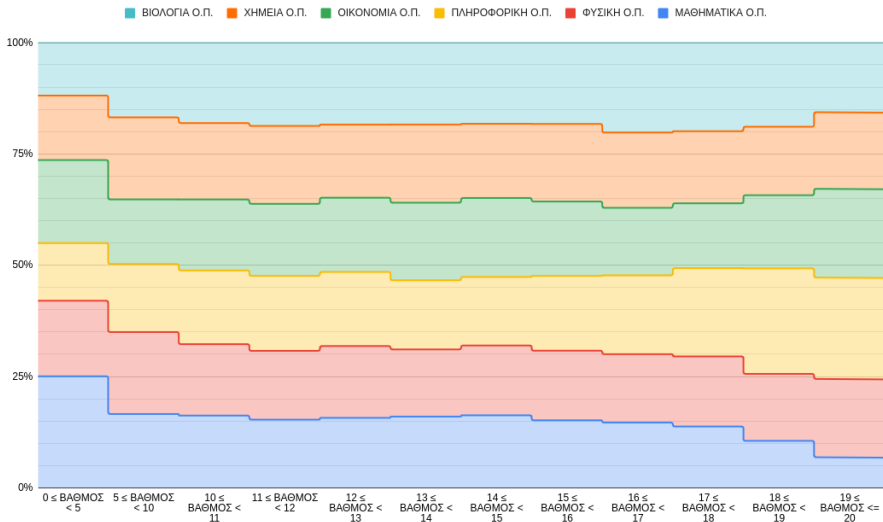
# Τελευταίος Χρόνος Σχολείο!

- απολυτήριο ή εισαγωγικές?
- διάβασμα ή τουρίστας?
- έφηβος ή ενήλικας?

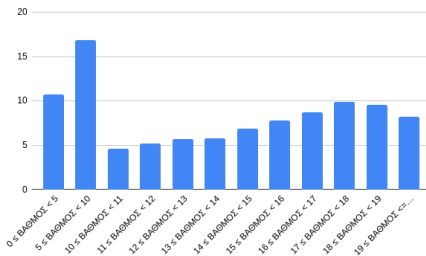
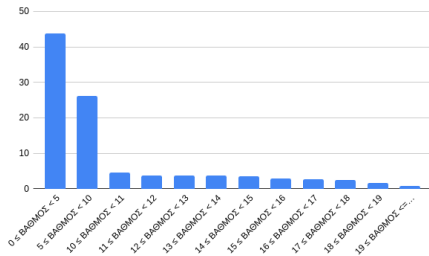
# Τελευταίος Χρόνος Σχολείο!

- απολυτήριο ή εισαγωγικές?
- διάβασμα ή τουρίστας?
- έφηβος ή ενήλικας?

# Πανελλαδικές 2022-2023



# Πανελλαδικές 2022-2023



Σχήμα: Αριστερά: ΣΟΠ, Δεξιά: Θετική

# Πως θα βρεθούμε δεξιά?

- Αποφασίστε ότι θα θυσιάσετε χρόνο
- Μελετάμε και όχι διαβάζουμε ασκήσεις
- Βοήθημα... δεν έχει καμία σημασία
- Το σχολικό βιβλίο... Ευαγγέλιο!



# Πως θα βρεθούμε δεξιά?

- Αποφασίστε ότι θα θυσιάσετε χρόνο
- Μελετάμε και όχι διαβάζουμε ασκήσεις
- Βοήθημα... δεν έχει καμία σημασία
- Το σχολικό βιβλίο... Ευαγγέλιο!

# Πως θα βρεθούμε δεξιά?

- Αποφασίστε ότι θα θυσιάσετε χρόνο
- Μελετάμε και όχι διαβάζουμε ασκήσεις
- Βοήθημα... δεν έχει καμία σημασία
- Το σχολικό βιβλίο... Ευαγγέλιο!

# Πως θα βρεθούμε δεξιά?

- Αποφασίστε ότι θα θυσιάσετε χρόνο
- Μελετάμε και όχι διαβάζουμε ασκήσεις
- Βοήθημα... δεν έχει καμία σημασία
- Το σχολικό βιβλίο... Ευαγγέλιο!

## Πως θα βρεθούμε δεξιά?

- Αποφασίστε ότι θα θυσιάσετε χρόνο
- Μελετάμε και όχι διαβάζουμε ασκήσεις
- Βοήθημα... δεν έχει καμία σημασία
- Το σχολικό βιβλίο... Ευαγγέλιο!

και πάμε για το πιο παράξενο...

ΔΕΝ ΑΠΑΙΤΕΙΤΑΙ .-

ΔΕΝ ΑΠΑΙΤΕΙΤΑΙ .-  
αν δεν σας έπεισα δείτε ξανά τα γραφήματα

- Χαβαλές... φυσικά!
- Καβγάς για την πιο ωραία λύση... επιβάλεται!
- Ομιλές μεταξύ σας... τι πιο ωραίο!
- Αλλά επειδή απολαμβάνω ακόμα την δουλειά μου... την στιγμή του μαθήματος ΜΟΥΓΚΑ (εξήγηση)

- Χαβαλές... φυσικά!
- Καβγάς για την πιο ωραία λύση... επιβάλεται!
- Ομιλές μεταξύ σας... τι πιο ωραίο!
- Αλλά επειδή απολαμβάνω ακόμα την δουλειά μου... την στιγμή του μαθήματος ΜΟΥΓΚΑ (εξήγηση)



- Χαβαλές... φυσικά!
- Καβγάς για την πιο ωραία λύση... επιβάλεται!
- Ομιλές μεταξύ σας... τι πιο ωραίο!
- Αλλά επειδή απολαμβάνω ακόμα την δουλειά μου... την στιγμή του μαθήματος ΜΟΥΓΚΑ (εξήγηση)

- Χαβαλές... φυσικά!
- Καβγάς για την πιο ωραία λύση... επιβάλεται!
- Ομιλές μεταξύ σας... τι πιο ωραίο!
- Αλλά επειδή απολαμβάνω ακόμα την δουλειά μου... την στιγμή του μαθήματος ΜΟΥΓΚΑ (εξήγηση)

# Ο ρόλος του καθηγητή

- απολαμβάνω το μάθημα
- πρέπει να σας πείσω ότι μπορείτε
- λύνω όλες τις απορίες ακόμα και μέσα από insta, messenger, moodle...
- ασχολούμαι με όλους

# Ο ρόλος του καθηγητή

- απολαμβάνω το μάθημα
- πρέπει να σας πείσω ότι μπορείτε
- λύνω όλες τις απορίες ακόμα και μέσα από insta, messenger, moodle...
- ασχολούμαι με όλους

# Ο ρόλος του καθηγητή

- απολαμβάνω το μάθημα
- πρέπει να σας πείσω ότι μπορείτε
- λύνω όλες τις απορίες ακόμα και μέσα από insta, messenger, moodle...
- ασχολούμαι με όλους

# Ο ρόλος του καθηγητή

- απολαμβάνω το μάθημα
- πρέπει να σας πείσω ότι μπορείτε
- λύνω όλες τις απορίες ακόμα και μέσα από insta, messenger, moodle...
- ασχολούμαι με όλους

# Ο ρόλος του καθηγητή

- απολαμβάνω το μάθημα
- πρέπει να σας πείσω ότι μπορείτε
- λύνω όλες τις απορίες ακόμα και μέσα από insta, messenger, moodle...
- ασχολούμαι με όλους

άρα εσείς απλά εκμεταλευτείτε το

# Βαθμός

Στο Moodle υπάρχει ακριβώς ο τρόπος υπολογισμού του βαθμού σας που προκύπτει από:

- Ασκήσεις σχολικού
- Ασκήσεις Εξτρά
- Συμμετοχή (προφορικά τάξης)
- Διαγώνισμα - τεστ
- bonus

οπότε ξέρετε τον βαθμό σας ανά πάσα στιγμή!



# Ναι, αλλά τι θα μάθουμε

Όλα βρίσκονται στο moodle

- Ανάλυση

- ① Συναρτήσεις - Ιδιότητες

- ① Ορισμοί
    - ② Υπολογισμός Ορίων
    - ③ Συνέχεια
    - ④ Θεωρήματα Συνέχειας

- ② Διαφορικός Λογισμός

- ① Ορισμοί
    - ② Υπολογισμός παραγώγων
    - ③ Θεωρήματα
    - ④ Συνέπειες Θεωρημάτων
    - ⑤ Μελέτη Συνάρτησης

- ③ Ολοκληρωτικός Λογισμός

- ① Ορισμοί
    - ② Υπολογισμός ολοκληρωμάτων
    - ③ Εμβαδά

# Ναι, αλλά τι θα μάθουμε

Όλα βρίσκονται στο moodle

- Ανάλυση

- ① Συναρτήσεις - Ιδιότητες

- ① Ορισμοί
    - ② Υπολογισμός Ορίων
    - ③ Συνέχεια
    - ④ Θεωρήματα Συνέχειας

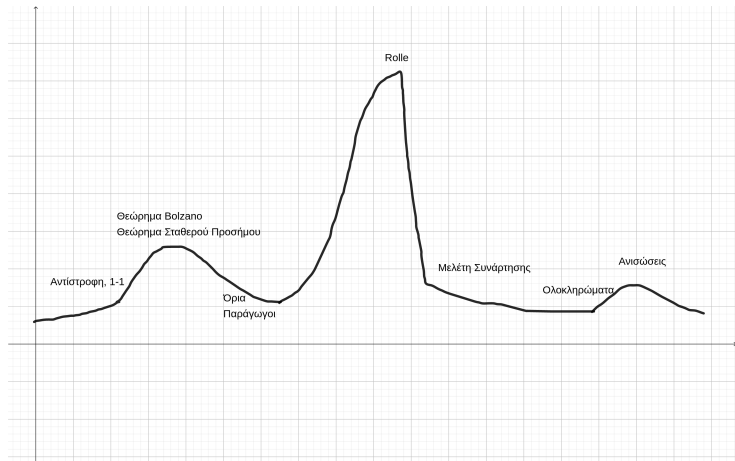
- ② Διαφορικός Λογισμός

- ① Ορισμοί
    - ② Υπολογισμός παραγώγων
    - ③ Θεωρήματα
    - ④ Συνέπειες Θεωρημάτων
    - ⑤ Μελέτη Συνάρτησης

- ③ Ολοκληρωτικός Λογισμός

- ① Ορισμοί
    - ② Υπολογισμός ολοκληρωμάτων
    - ③ Εμβαδά

# Θα έχουμε



Σχήμα: Τα σκαμπανεβάσματα

## Από πρότερες γνώσεις?

Παρατηρήσατε ότι η ύλη είναι μικρή? Αρα πού είναι η δυσκολία?

- Σύνολα
- Εξισώσεις
- Ανισώσεις και το πιο σημαντικό
- out of the box thinking

## Από πρότερες γνώσεις?

Παρατηρήσατε ότι η ύλη είναι μικρή? Αρα πού είναι η δυσκολία?

- Σύνολα
- Εξισώσεις
- Ανισώσεις και το πιο σημαντικό
- out of the box thinking

## Από πρότερες γνώσεις?

Παρατηρήσατε ότι η ύλη είναι μικρή? Αρα πού είναι η δυσκολία?

- Σύνολα
- Εξισώσεις
- Ανισώσεις και το πιο σημαντικό
- out of the box thinking

# Θα έχουμε



Σχήμα: Θεωρήματα Συνέχειας

Θα έχουμε



Σχήμα: Παράγωγοι



# Θα έχουμε



Σχήμα: Θεώρημα Rolle

# Θα έχουμε



Σχήμα: Ολοκληρώματα

Και κάποτε...



Σχήμα: Το ταξίδι τελειώνει

Στο moodle θα βρίσκετε όλες τις παρουσιάσεις όπως και τις εργασίες που θα πρέπει να παραδίδετε.