

Βλέποντας μερικά γραπτά μαθητών της Β' και της Γ' Γυμνασίου, μου ήρθε να βάλω τα κλάματα... Είναι πραγματικά απογοητευτικό να διαπιστώνεις πως αρκετά παιδιά προσήλθαν στις εξετάσεις όχι απλά αδιάβαστα εντελώς, αλλά έχοντας ξεχάσει και τα ελάχιστα που μπορούσαν να κάνουν στη διάρκεια της χρονιάς!

Είναι από τις στιγμές που πρέπει να σκεφτείς μήπως πρέπει να αλλάξεις επάγγελμα, αφού δεν είσαι ικανός να μεταδώσεις και να κάνεις τα παιδιά να εμπεδώσουν στοιχειώδη πράγματα από την ύλη. Μαθητές και μαθήτριες που είχαν 13-15 στα δύο τετράμηνα, ήρθαν να γράψουν προκλητικά αδιάβαστοι, γράφοντας τέρατα.

Να παραθέσω παραδείγματα;;; Αντιστέκομαι στον πειρασμό να παραθέσω φωτογραφίες γραπτών, γιατί μπορεί και να βρεθώ κατηγορούμενος για παραβίαση προσωπικών δεδομένων, αλλά θα παραθέσω μερικά από αυτά που είδαν τα μάτια μου:

Στην ερώτηση αν ο «π» είναι άρρητος (και έχοντας γεμίσει πίνακες και τάξη με την κατά προσέγγιση τιμή του π και έχοντας κάνει ειδικό αφιέρωμα σε αυτό, μέχρι και για την ομώνυμη ταινία) οι μισοί περίπου ήταν κατηγορηματικοί:

- Όχι , είναι ρητός.

Το πιο αστείο (;;;) είναι πως αρκετοί από αυτούς που απάντησαν πως είναι άρρητος, αποφάσισαν να το δικαιολογήσουν:

- Είναι άρρητος, γιατί είναι δεκαδικός με πολλά ψηφία.

Σε πρόβλημα όπου τους έδινε τις πλευρές ενός τριγώνου ως συνάρτηση του χ και λέγοντας πως η περίμετρος είναι 12cm, οι μισοί περίπου δεν κατάφεραν να γράψουν την αντίστοιχη εξίσωση. Προτίμησαν να αθροίσουν τις πλευρές βάζοντας το άθροισμα ίσο με το 0, να βάλουν το άθροισμα δύο πλευρών ίσο με την τρίτη πλευρά και η καλύτερη ήταν αυτή που έβαλε κάθε πλευρά ίση με το 0, βρήκε λάθος τις λύσεις των τριών εξισώσεων και έκλεισε την άσκηση κάνοντας κάτι σαν πυθαγόρειο με αρνητικές πλευρές...

Στην Γ' Γυμνασίου, ένα από τα ερωτήματα θεωρίας ήταν :

Να αποδείξετε ότι:

$(\alpha + \beta)^3 = \alpha^3 + 3\alpha^2\beta + 3\alpha\beta^2 + \beta^3$ είχα τις εξής προσπάθειες :

1. $(\alpha + \beta)^3 = (\alpha - \beta)^2 (\alpha + \beta) = \alpha^3 - \beta^3 = \alpha^2 - \beta^2$ (κλασικά εξωγαλαξιακά μαθηματικά)
2. $(\alpha + \beta)^3 = (\alpha + \beta)^2 (\alpha + \beta) = \alpha^2 - 2\alpha\beta + \beta^2$ (ήθελε να δείξει ότι ξέρει και άλλη ταυτότητα)
3. $= \alpha^3 + 3\alpha\beta + 3\alpha\beta + \beta^3 = \alpha\beta^3 + 6\alpha\beta$ (και αναγωγές ομοίων όρων!!!)
4. $(\alpha + \beta)^3 = (\alpha + \beta)^3 = \alpha^3 - 3\alpha^2\beta + 3\alpha\beta^2 - \beta^3$ (νόμιζε πως μπλόφαρα για το αποτέλεσμα αλλά ο δονατός ο μαθητής τα μυρίζεται αυτά!)

Μαθήτριά με 14 στα τετράμηνα, «στήνει» σωστά ένα δύο επί δύο σύστημα στο στυλ:

$2x+5\psi=12$, $3x-4\psi=7$ και πάνω που χάρηκα πως θα το λύσει, βλέπω να έχει βρει διακρίνουσα σε κάθε εξίσωση ...

Σε υποερώτημα, έπρεπε να παραγοντοποιήσουν την παράσταση:

$2x^2 - 8$. Απάντηση: $2x^2 - 8 = 2x(x + 4)(x - 4) = 2x4x - 4x = 2x^2$ (απλά πράγματα: εξαφανίζεις τον όρο που σε δυσκόλευε)

ή να λύσουν την εξίσωση:

$2x^2 + 6x - 8 = 0$. Απάντηση: $2x^2 + 6x = 8$ (να και χωρισμός γνωστών αγνώστων),
 $2x = 8$ ή $6x = 8$, $x = -4$, $x = 1$ (ναι, βρήκε σωστές ρίζες. Ας είναι καλά ο μπροστινός...)

Στην άσκηση γεωμετρίας, το ύψος σε ένα τυχαίο τρίγωνο, για να τους βγει η σύγκριση, το θεώρησαν διάμεσο, διχοτόμο, μεσοκάθετο και άρα το τρίγωνο ήταν ίσο... δεν ξέρω με τι, γιατί δεν μου έγραψαν ποτέ, έτσι για να υπάρχει και σασπένς!

Μικρή παρηγοριά σήμερα, που έριχνα μια ματιά στα γραπτά που παρέδιδαν στην Ιστορία: Ο Μιλτιάδης είχε με τους 300 του κατατροπώσει τους Πέρσες στις Θερμοπύλες, ο Φίλιππος βρέθηκε να πολεμά στο Μαραθώνα (με συμπολεμιστή τον Ψινάκη δηλαδή) ενώ ο Λεωνίδας χρίστηκε καπετάνιος και σκότωσε τον περσικό στόλο στη Σαλαμίνα.

Όσο για τη διαφορά δωρικού και ιωνικού ρυθμού: Ο δωρικός είναι κοντός και χοντρός, ενώ ο Ιωνικός ψηλός, ωραίος και κομψός (φοβερός γκόμενος δηλαδή).

Κρατάω για το τέλος την προσπάθεια μαθητή της Β' Λυκείου, να βάλει περιορισμό σε λογαριθμική συνάρτηση:

Ζητώ το -1 να είναι μεγαλύτερο από το μηδέν (!!!!)

Αυτό ήταν: Οι αρνητικοί επαναστάτησαν και θέλουν να αναδειχθούν μεγαλύτεροι των θετικών, άει στ' ανάθεμα με τους θετικούς που την «είδαν» και καλά συνεχώς μεγαλύτεροι!

Και του χρόνου σουβλατζής ... Ή καφετζής... Ή πολιτικός... Ή - ακόμα καλύτερα- άνεργος, να γλιτώσει η κοινωνία από μένα!