

---

# **ΔΟΚΙΜΑΣΙΑ ΕΙΣΑΓΩΓΗΣ ΜΑΘΗΤΩΝ ΣΤΑ ΠΡΟΤΥΠΑ ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΑ ΓΥΜΝΑΣΙΑ 2014 ΓΛΩΣΣΑ**

## **Κείμενο 1**

Η Μαργκό ξεκίνησε για το σχολείο, τρομοκρατημένη με τη σκέψη ότι θα είχε αυστηρούς καθηγητές, ταραγμένη από το φόβο μήπως είχε γίνει λάθος και δεν υπήρχε θέση γι' αυτήν στην Α' γυμνασίου. Τη συνόδεψε η μητέρα της. Τα παιδιά και οι γονείς στέκονταν όρθιοι στην αυλή του σχολείου. Η Μαργκό έψαχνε με τα μάτια γνώριμα πρόσωπα. Είδε δυο φίλες της απ' το παλιό της σχολείο και κατευθύνθηκε προς το μέρος τους.

Ξαφνικά, σημειώθηκε μια κίνηση προς το προαύλιο. Μια αυστηρή φωνή συνέστησε στους γονείς να μείνουν έξω από το προαύλιο και στα παιδιά να συγκεντρωθούν σιωπηλά μέσα. Οι γονείς όμως αρνούσαν να εγκαταλείψουν τα παιδιά τους και δημιουργήθηκε μια τρομερή σύγχυση.

Ένας ολοστρόγγυλος κύριος με μουστάκι διάβαζε τα ονόματα των μαθητών: «Αν δεν ακούσετε το όνομά σας εξαιτίας του θορύβου, θα διαγραφείτε από τους καταλόγους!» Η Μαργκό προσπαθούσε να συγκεντρωθεί. Φοβόταν μήπως δεν ακούσει το όνομά της, φοβόταν μήπως δεν το πουν, φοβόταν σχεδόν μήπως ξεχάσει το ίδιο της το όνομα, και το επαναλάμβανε από μέσα της για να μην της διαφύγει.

Σούζυ Μόργκενστερν, *Τα Σαΐνια της Α' Γυμνασίου*, μτφρ. Ρένα Χατχούτ, Αθήνα 1997: Καστανιώτης, σσ. 20-21 (διασκευή)

## Δραστηριότητα 1

1. Με τη βοήθεια του κειμένου, να συμπληρώσεις την παρακάτω πρόταση:

Η Μαργκό ήταν τρομοκρατημένη, επειδή .....

.....

2. Να μετατρέψεις τον ευθύ λόγο σε πλάγιο:

Ένας ολοστρόγγυλος κύριος με μουστάκι είπε στους μαθητές: «Αν δεν ακούσετε το όνομά σας εξαιτίας του θορύβου, θα διαγραφείτε από τους καταλόγους!»

Ένας ολοστρόγγυλος κύριος με μουστάκι είπε στους μαθητές ότι .....

.....

.....

## Κείμενο 2

Με κάποιους από τους φίλους σου είναι πιθανόν να χωρίσετε στο Γυμνάσιο. Να θυμάσαι πως κάθε αλλαγή στη ζωή σου είναι ευκαιρία για ένα νέο ξεκίνημα. Σύντομα θα διαπιστώσεις ότι στο νέο σου σχολείο θα δημιουργήσεις νέες φιλίες και ίσως πιο δυνατές. Αν μοιραστείς τα συναισθήματά σου με κάποιον άλλο, θα απαλύνεις τη στενοχώρια σου. Αν είσαι φιλικός και ευχάριστος και, κυρίως, αν είσαι ο εαυτός σου, θα σε προσεγγίσουν ευκολότερα οι συμμαθητές σου. Συμπεριφορές όπως το να εκφράζεις ευαισθησία, να βοηθάς τους άλλους, να μπαίνεις στη θέση τους και να εξετάζεις τα πράγματα και από την οπτική του άλλου, συνήθως εκτιμώνται και οδηγούν σε αποδοχή.

Βασίλης Κωτούλας (επιμέλεια), *Ερωτήσεις που θα Ήθελα να Κάνω για το Γυμνάσιο... με τις Απαντήσεις τους*, Καρδίτσα 2010: αυτοέκδοση, (διασκευή), σ. 19

## Δραστηριότητα 2

Η Μαργκό μοιράζεται τα συναισθήματά της για την πρώτη ημέρα στο Γυμνάσιο με ένα κορίτσι που γνώρισε εκεί. Εκφράζει τους φόβους της και το κορίτσι την καθησυχάζει. Να διαβάσεις τα κείμενα 1 και 2 και να γράψεις τι συζητούν τα δυο κορίτσια. Το κείμενό σου να έχει τη μορφή διαλόγου.

.....

.....

.....

.....

.....

## Κείμενο 3

ΘΕΟΦΡΑΣΤΕΙΟ  
ΓΥΜΝΑΣΙΟ  
ΕΡΕΣΟΥ  
ΛΕΣΒΟΥ



ΚΕΝΤΡΙΚΗ | ΤΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΜΑΣ | ΚΑΘΗΓΗΤΕΣ | ΜΑΘΗΤΕΣ | ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ | ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΕΣ | ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ | ΧΑΡΤΗΣ ΙΣΤΟΣΕΛΙΔΑΣ

Τρίτη, 24 Ιουνίου 2014



02:10:55

Η ιστοσελίδα μας φιλοξενείται από το [sch.gr](http://sch.gr)

Ιστορία του σχολείου



Ένα **κείμενο** που αναφέρεται στην ιστορία του σχολείου μας γραμμένο από τη μαθήτρια Μυροσίνη-Αναστασία Δημακοπούλου.

Ιστορία της Ερεσού



Η ιστορία του τόπου μας σ' ένα ευσύνοπτο **κείμενο** που έγραψε η μαθήτρια Μανούσου Ιωάννα.

Θεόφραστος και Σαπφώ

### Εντυπώσεις μαθητών της Α' Γυμνασίου από την πρώτη μέρα στο γυμνάσιο

Όλο το καλοκαίρι σκεφτόμουν πως θα είναι στο γυμνάσιο, άκουγα από φίλους μου ότι είναι πολύ δύσκολο και είχα αρχίσει να φοβάμαι. Βασικά όμως μου άρεσε η σκέψη ότι θα πάω στο γυμνάσιο, πίστευα πως θα αισθανόμουν πιο μεγάλη. Το γυμνάσιο δεν είναι όπως το παρουσιάζουν όλοι, είναι κάτι σαν το δημοτικό μόνο που θέλει μεγαλύτερη προσπάθεια και συγκέντρωση.

Παιδιά μην φοβάστε, είναι τέλεια να ηγηαίνεις στο γυμνάσιο.

Δέσποινα

Η πρώτη μέρα μου φάνηκε παράξενη. Νόμιζα ότι από την πρώτη μέρα θα πάρω απουσία, γιατί δεν ξέρω...τώρα όμως είμαι καλύτερα. Όλο το καλοκαίρι ήμουν πολύ μπερδεμένη, μια χαρούμενη και μια λυπημένη.

Και τώρα είμαι μπερδεμένη, αλλά που θα πάει θα το ξεπεράσω!!

κορίτσι 12 ετών

Όλο το καλοκαίρι σκεφτόμουν πως θα είναι στο γυμνάσιο. Είχα άγχος και φοβόμουν λίγο πόσο δύσκολα θα ήταν τα μαθήματα. Αν θα τα πήγαινα καλά στις εξετάσεις και αν θα περνούσα την τάξη. Στον αγιασμό που μήκκαμε στην τάξη μου φάνηκε ωραία και όλο το Σαββατοκύριακο ήθελε να πάω σχολείο. Την πρώτη μέρα που κάναμε λίγο μάθημα μου άρεσε και άρχισα να διαβάζω για να πάω καλά στις εξετάσεις και να περάσω την τάξη.

Γιάννης

Προηγούμενα έτη

Site Search

Η ομάδα της ιστοσελίδας του σχολείου μας

Λεξικό της ερεσιώτικης γλώσσας

Οι μαθητές δημιουργούν

Εντυπώσεις καθηγητών που υπηρέτησαν στο σχολείο μας

Οι Παραδοσιακές φορεσιές της Ερεσού

Λουλούδια-Φύση



Μαθητές του σχολείου μας φωτογραφίζουν τη φύση της Ερεσού καθώς και τα λουλούδια που υπάρχουν στις αυλές των σπιτιών.

### Δραστηριότητα 3

Στην προηγούμενη σελίδα βλέπεις την ιστοσελίδα του Θεοφράστειου Γυμνασίου Ερεσού Λέσβου (Κείμενο 3). Να διαβάσεις με προσοχή τις εντυπώσεις των μαθητών της Α΄ Γυμνασίου που παρουσιάζονται στη μεσαία στήλη της ιστοσελίδας και να απαντήσεις στις παρακάτω ερωτήσεις:

1. Για ποιο σκοπό νομίζεις ότι το σχολείο παρουσιάζει στην ιστοσελίδα του τις εντυπώσεις των μαθητών του από την πρώτη τους μέρα στο Γυμνάσιο;

.....

.....

.....

.....

.....

.....

2. Σε λίγο καιρό θα είσαι κι εσύ μαθητής / μαθήτρια της Α΄ Γυμνασίου. Ποιες σκέψεις και συναισθήματα σχετικά με το τι θα συναντήσεις στο Γυμνάσιο σου προκαλούν όσα διάβασες στην ιστοσελίδα του Θεοφράστειου Γυμνασίου Λέσβου; Να γράψεις την απάντησή σου σε μία παράγραφο.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

# ΔΟΚΙΜΑΣΙΑ ΕΙΣΑΓΩΓΗΣ ΜΑΘΗΤΩΝ ΣΤΑ ΠΡΟΤΥΠΑ ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΑ ΓΥΜΝΑΣΙΑ

## 2014

### ΓΛΩΣΣΑ

#### Κείμενο 1

Η Μαργκό ξεκίνησε για το σχολείο, τρομοκρατημένη με τη σκέψη ότι θα είχε αυστηρούς καθηγητές, ταραγμένη από το φόβο μήπως είχε γίνει λάθος και δεν υπήρχε θέση γι' αυτήν στην Α' γυμνασίου. Τη συνόδευε η μητέρα της. Τα παιδιά και οι γονείς στέκονταν όρθιοι στην αυλή του σχολείου. Η Μαργκό έψαχνε με τα μάτια γνώριμα πρόσωπα. Είδε δυο φίλες της απ' το παλιό της σχολείο και κατευθύνθηκε προς το μέρος τους.

Ξαφνικά, σημειώθηκε μια κίνηση προς το προαύλιο. Μια αυστηρή φωνή συνέστησε στους γονείς να μείνουν έξω από το προαύλιο και στα παιδιά να συγκεντρωθούν σιωπηλά μέσα. Οι γονείς όμως αρνούσαν να εγκαταλείψουν τα παιδιά τους και δημιουργήθηκε μια τρομερή σύγχυση.

Ένας ολοστρόγγυλος κύριος με μουστάκι διάβαζε τα ονόματα των μαθητών: «Αν δεν ακούσετε το όνομά σας εξαιτίας του θορύβου, θα διαγραφείτε από τους καταλόγους!» Η Μαργκό προσπαθούσε να συγκεντρωθεί. Φοβόταν μήπως δεν ακούσει το όνομά της, φοβόταν μήπως δεν το πουν, φοβόταν σχεδόν μήπως ξεχάσει το ίδιο της το όνομα, και το επαναλάμβανε από μέσα της για να μην της διαφύγει.

Σούζυ Μόργκενστερν, Τα Σαΐνια της Α' Γυμνασίου, μτφρ. Ρένα Χατχούτ, Αθήνα 1997: Καστανιώτης, σσ. 20-21 (διασκευή)

#### Δραστηριότητα 1

1. Με τη βοήθεια του κειμένου, να συμπληρώσεις την παρακάτω πρόταση:

Η Μαργκό ήταν τρομοκρατημένη, επειδή σκεφτόταν/σκέφτηκε ότι θα είχε αυστηρούς καθηγητές.

ΜΟΝΑΔΕΣ 5

2. Να μετατρέψεις τον ευθύ λόγο σε πλάγιο:

Ένας ολοστρόγγυλος κύριος με μουστάκι είπε στους μαθητές: «Αν δεν ακούσετε το όνομά σας εξαιτίας του θορύβου, θα διαγραφείτε από τους καταλόγους!»

Ένας ολοστρόγγυλος κύριος με μουστάκι είπε στους μαθητές ότι αν δεν ακούσουν το όνομά τους εξαιτίας του θορύβου θα διαγραφούν από τους καταλόγους.

ΜΟΝΑΔΕΣ 5

#### Κείμενο 2

Με κάποιους από τους φίλους σου είναι πιθανόν να χωρίσετε στο Γυμνάσιο. Να θυμάσαι πως κάθε αλλαγή στη ζωή σου είναι ευκαιρία για ένα νέο ξεκίνημα. Σύντομα θα διαπιστώσεις ότι στο νέο σου σχολείο θα δημιουργήσεις νέες φιλίες και ίσως πιο δυνατές. Αν μοιραστείς τα συναισθήματά σου με κάποιον άλλο, θα απαλύνεις τη στενοχώρια σου. Αν είσαι φιλικός και ευχάριστος και, κυρίως, αν είσαι ο εαυτός σου, θα σε προσεγγίσουν ευκολότερα οι συμμαθητές σου. Συμπεριφορές όπως το να εκφράζεις ευαισθησία, να βοηθάς τους άλλους, να μπαίνεις στη θέση τους και να εξετάζεις τα πράγματα και από την οπτική του άλλου, συνήθως εκτιμώνται και οδηγούν σε αποδοχή.

## **Δραστηριότητα 2**

Η Μαργκό μοιράζεται τα συναισθήματά της για την πρώτη ημέρα στο Γυμνάσιο με ένα κορίτσι που γνώρισε εκεί. Εκφράζει τους φόβους της και το κορίτσι την καθησυχάζει. Να διαβάσεις τα κείμενα 1 και 2 και να γράψεις τι συζητούν τα δυο κορίτσια. Το κείμενό σου να έχει τη μορφή διαλόγου.

### **Ενδεικτικοί άξονες αξιολόγησης**

Το κείμενο των μαθητών θα αξιολογηθεί θετικά στο βαθμό που: α) αξιοποιεί δημιουργικά τις πληροφορίες των κειμένων 1 και 2 β) ανταποκρίνεται στα μορφοσυντακτικά χαρακτηριστικά του διαλόγου και γ) υιοθετεί το οικείο και φιλικό ύφος του προφορικού λόγου. Πιο συγκεκριμένα, ως προς το περιεχόμενο, οι μαθητές συνδυάζουν πληροφορίες και από τα δύο κείμενα, εμπλουτίζοντάς τις με δικές τους σκέψεις και συναισθήματα. Ιδιαίτερη έμφαση δίνεται στον επιχειρηματολογικό και προτρεπτικό λόγο. Ως προς τη μορφή, οι μαθητές εφαρμόζουν τις συμβάσεις γραφής ενός διαλόγου. Γράφουν τα λόγια των δύο προσώπων σε ευθύ λόγο, χρησιμοποιούν λεκτικά και ερωτηματικά ρήματα, αποδίδουν την προφορικότητα με τα κατάλληλα σημεία στίξης και επιλέγουν το ύφος που συνάδει με την περίσταση επικοινωνίας.

ΜΟΝΑΔΕΣ 15





Τρίτη, 24 Ιουνίου 2014



02:10:55

Η ιστοσελίδα μας φιλοξενείται από το [sch.gr](http://sch.gr)

Ιστορία του σχολείου



Ένα κείμενο που αναφέρεται στην ιστορία του σχολείου μας γραμμένο από τη μαθήτρια Μυροίνη-Αναστασία Δηρακοπούλου.

Ιστορία της Ερεσού



Η ιστορία του τόπου μας σ' ένα ευαίσθητο κείμενο που έγραψε η μαθήτρια Μανούσου Ιωάννα.

Θεόφραστος και Σαπφώ

**Εντυπώσεις μαθητών της Α' Γυμνασίου από την πρώτη μέρα στο γυμνάσιο**

Όλο το καλοκαίρι σκεφτόμουν πως θα είναι στο γυμνάσιο, άκουγα από φίλους μου ότι είναι πολύ δύσκολο και είχα αρχίσει να φοβάμαι. Βασικά όμως μου άρεσε η σκέψη ότι θα πάω στο γυμνάσιο, πίστευα πως θα αισθανόμουν πιο μεγάλη. Το γυμνάσιο δεν είναι όπως το παρουσιάζουν όλοι, είναι κάτι σαν το δημοτικό μόνο που θέλει μεγαλύτερη προσπάθεια και συγκέντρωση.

Παιδιά μην φοβάστε, είναι τέλεια να πηγαίνεις στο γυμνάσιο.

Δέσποινα

Η πρώτη μέρα μου φάνηκε παράξενη. Νόμιζα ότι από την πρώτη μέρα θα πάρω απουσία, γιατί δεν ξέρω...τώρα όμως είμαι καλύτερα. Όλο το καλοκαίρι ήμουν πολύ μπερδεμένη, μια χαρούμενη και μια λυπημένη.

Και τώρα είμαι μπερδεμένη, αλλά που θα πάει θα το ξεπεράσω!!

κορίτσι 12 ετών

Όλο το καλοκαίρι σκεφτόμουν πως θα είναι στο γυμνάσιο. Είχα άγχος και φοβόμουν λίγο πόσο δύσκολα θα ήταν τα μαθήματα. Αν θα τα πήγαινα καλά στις εξετάσεις και αν θα περνούσα την τάξη. Στον αγιασμό που μήκαμε στην τάξη μου φάνηκε ωραία και όλο το Σαββατοκύριακο ήθελε να πάω σχολείο. Την πρώτη μέρα που κάναμε λίγο μάθημα μου άρεσε και άρχισα να διαβάζω για να πάω καλά στις εξετάσεις και να περάσω την τάξη.

Γιάννης

Προηγούμενα έτη

Site Search

Η ομάδα της ιστοσελίδας του σχολείου μας

Λεξικό της ερεσιώτικης γλώσσας

Οι μαθητές δημιουργούν

Εντυπώσεις καθηγητών που υπηρέτησαν στο σχολείο μας

Οι Παραδοσιακές φορεσιές της Ερεσού

Λουλούδια-Φύση



Μαθητές του σχολείου μας φωτογραφίζουν τη φύση της Ερεσού καθώς και τα λουλούδια που υπάρχουν στις αυλές των σπιτιών.

### Δραστηριότητα 3

Στην προηγούμενη σελίδα βλέπεις την ιστοσελίδα του Θεοφράστειου Γυμνασίου Ερεσού Λέσβου (Κείμενο 3). Να διαβάσεις με προσοχή τις εντυπώσεις των μαθητών της Α΄ Γυμνασίου που παρουσιάζονται στη μεσαία στήλη της ιστοσελίδας και να απαντήσεις στις παρακάτω ερωτήσεις:

1. Για ποιο σκοπό νομίζεις ότι το σχολείο παρουσιάζει στην ιστοσελίδα του τις εντυπώσεις των μαθητών του από την πρώτη τους μέρα στο Γυμνάσιο;

Οποιαδήποτε απάντηση των μαθητών είναι αποδεκτή εφόσον ανταποκρίνεται στα χαρακτηριστικά του κειμενικού είδους της ιστοσελίδας. Οι μαθητές, ενδεικτικά, θα μπορούσαν να απαντήσουν ότι οι εντυπώσεις των μαθητών του Θεοφράστειου Γυμνασίου αναρτήθηκαν στην ιστοσελίδα: α) για να τους δοθεί η ευκαιρία να εκφράσουν δημόσια τις σκέψεις και τα συναισθήματά τους για την πρώτη ημέρα στο σχολείο β) για να αναδειχθεί ο ανοιχτός και δημοκρατικός χαρακτήρας του συγκεκριμένου σχολείου που δίνει βήμα στους μαθητές του και γ) να υποστηριχθούν οι μαθητές που αισθάνονται φόβο και αγωνία σχετικά με τη μετάβασή τους από το Δημοτικό στο Γυμνάσιο.

ΜΟΝΑΔΕΣ 7

2. Σε λίγο καιρό θα είσαι κι εσύ μαθητής / μαθήτρια της Α΄ Γυμνασίου. Ποιες σκέψεις και συναισθήματα σχετικά με το τι θα συναντήσεις στο Γυμνάσιο σου προκαλούν όσα διάβασες στην ιστοσελίδα του Θεοφράστειου Γυμνασίου Λέσβου; Να γράψεις την απάντησή σου σε μία παράγραφο.

Οι μαθητές εκφράζουν τις σκέψεις και τα συναισθήματά τους σχετικά με το πώς τους επηρεάζει η επαφή τους με τις μαρτυρίες των μαθητών του Γυμνασίου της Λέσβου, εν όψει της δικής τους μετάβασης από το Δημοτικό στο Γυμνάσιο. Κάθε απάντηση μπορεί να γίνει δεκτή, εφόσον είναι συναφής με το θέμα και τεκμηριώνεται λογικά. Άλλα κριτήρια αξιολόγησης είναι ο βαθμός συνεκτικότητας και συνοχής του λόγου, ο πλούτος του λεξιλογίου και η τήρηση των μορφοσυντακτικών κανόνων.

ΜΟΝΑΔΕΣ 8



---

**ΔΟΚΙΜΑΣΙΑ ΕΙΣΑΓΩΓΗΣ ΜΑΘΗΤΩΝ ΣΤΑ ΠΡΟΤΥΠΑ  
ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΑ ΓΥΜΝΑΣΙΑ 2014  
ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ**

**ΘΕΜΑ 1**

α) Να υπολογίσεις το παρακάτω πηλίκο

$$0,4 : 0,04 =$$

.....  
.....

β) Στο παρακάτω μοτίβο ένας αριθμός δεν ταιριάζει. Να ξαναγράψεις σωστά το μοτίβο στη δεύτερη σειρά.

2, 8, 14, 20, 28, 32, 38, .....

.....

γ) Ο αριθμός  $\frac{12}{9}$  είναι αντίστροφος του  $\frac{4}{3}$ .

Σωστό

Λάθος

Να αιτιολογήσεις την απάντησή σου:

.....  
.....

δ) Η τιμή της παράστασης:  $\frac{3}{10} + \frac{4}{5}$  είναι μεγαλύτερη του 1.

Σωστό

Λάθος

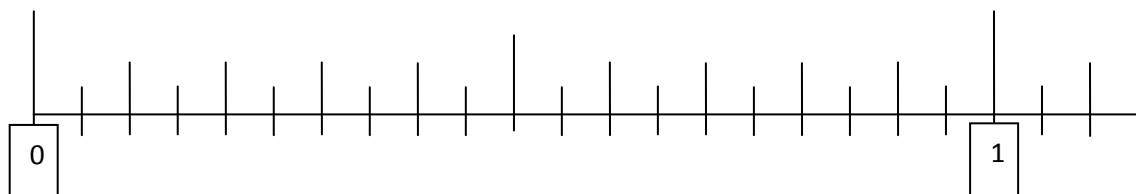
Να αιτιολογήσεις την απάντησή σου:

.....  
.....

## ΘΕΜΑ 2

Να τοποθετήσεις τους παρακάτω αριθμούς στην αριθμογραμμή:

$\frac{4}{5}$     1,1     $\frac{11}{22}$      $\frac{25}{100}$     0,2     $\frac{33}{44}$



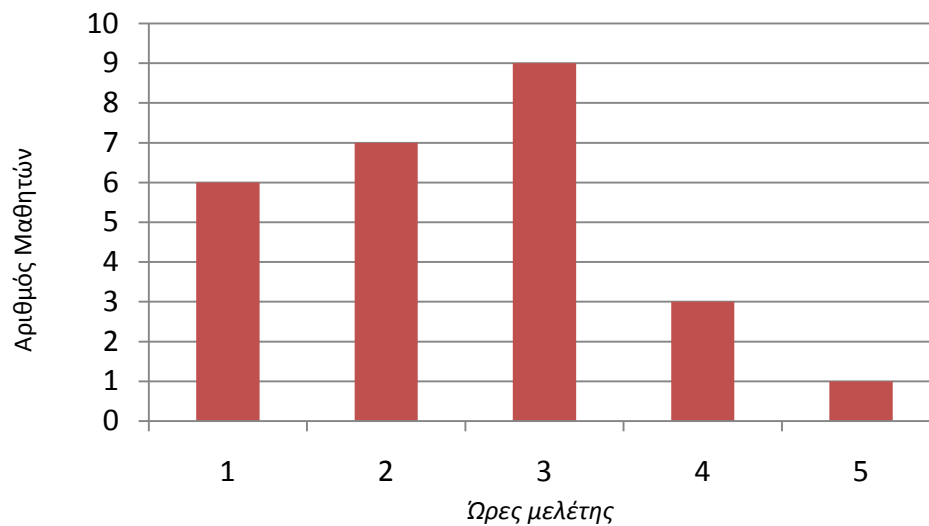
### ΘΕΜΑ 3

Να βάλεις **Σ** σε κάθε σωστή πρόταση και **Λ** σε κάθε λανθασμένη πρόταση:

1. Ένα ορθογώνιο τρίγωνο μπορεί να είναι ισόπλευρο.	
2. Σε όλα τα παραλληλόγραμμα οι τέσσερις πλευρές είναι ίσες μεταξύ τους.	
3. Όλα τα ισόπλευρα τρίγωνα είναι και ισοσκελή.	
4. Ένας κύκλος έχει μόνο δύο άξονες συμμετρίας.	

### ΘΕΜΑ 4

Το διάγραμμα δείχνει τις ώρες που μελετούν οι μαθητές μιας τάξης κάθε μέρα.



Α) Πόσοι είναι οι μαθητές της τάξης;

.....

Β) Πόσοι μαθητές μελετούν το πολύ 2 ώρες καθημερινά;

.....

Γ) Ποιο ποσοστό των μαθητών μελετά περισσότερες από 2 ώρες καθημερινά;

.....

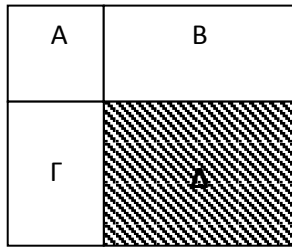
.....

### ΘΕΜΑ 5

Στο παρακάτω σχέδιο, το σχήμα A είναι τετράγωνο.

Τα εμβαδά είναι αντιστοίχως:  $E_A = 16$  τ.εκ.,  $E_B = 32$  τ.εκ.,  $E_\Gamma = 24$  τ.εκ.

Να υπολογίσεις το εμβαδό της γραμμοσκιασμένης περιοχής ( $\Delta$ ) και να εξηγήσεις τον τρόπο που σκέφτηκες.



.....

.....

.....

.....

.....

.....

---

**ΔΟΚΙΜΑΣΙΑ ΕΙΣΑΓΩΓΗΣ ΜΑΘΗΤΩΝ ΣΤΑ ΠΡΟΤΥΠΑ  
ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΑ ΓΥΜΝΑΣΙΑ 2014  
ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ**

**ΘΕΜΑ 1**

α) Να υπολογίσεις το παρακάτω πηλίκο

$$0,4 : 0,04 = 10$$

**Μονάδες 2**

β) Στο παρακάτω μοτίβο ένας αριθμός δεν ταιριάζει. Να ξαναγράψεις σωστά το μοτίβο στη δεύτερη σειρά.

2, 8, 14, 20, 28, 32, 38, .....

2, 8, 14, 20, 26, 32, 38, .....

**Μονάδες 2**

γ) Ο αριθμός  $\frac{12}{9}$  είναι αντίστροφος του  $\frac{4}{3}$ .

Σωστό

Λάθος

Να αιτιολογήσεις την απάντησή σου:

«Το γινόμενο των αριθμών είναι διαφορετικό από 1» ή

«Τα κλάσματα είναι ισοδύναμα».

**Μονάδες 2**

δ) Η τιμή της παράστασης:  $\frac{3}{10} + \frac{4}{5}$  είναι μεγαλύτερη του 1.

Σωστό

Λάθος

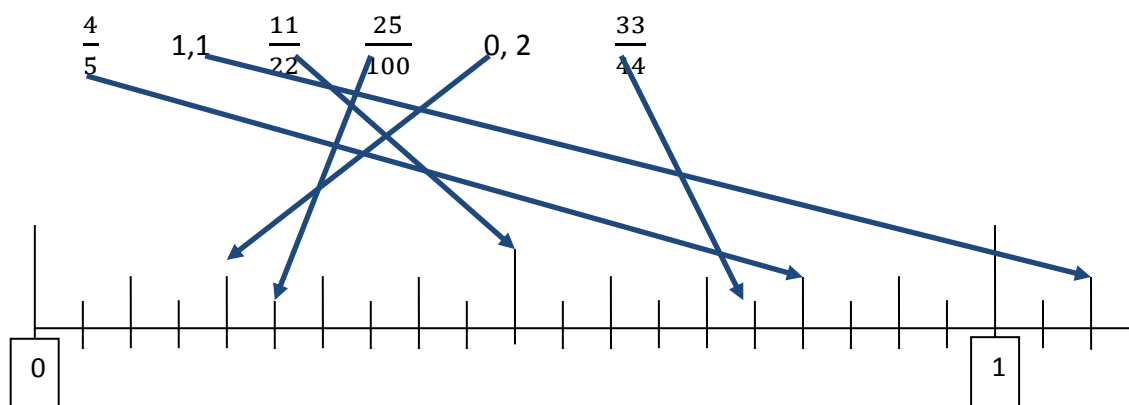
Να αιτιολογήσεις την απάντησή σου:

Το άθροισμα είναι  $\frac{11}{10}$  ή 1,1

**Μονάδες 2**

## ΘΕΜΑ 2

Να τοποθετήσεις τους παρακάτω αριθμούς στην αριθμογραμμή:



**Μονάδες 6 (1 μονάδα για κάθε αντιστοίχιση)**



### ΘΕΜΑ 3

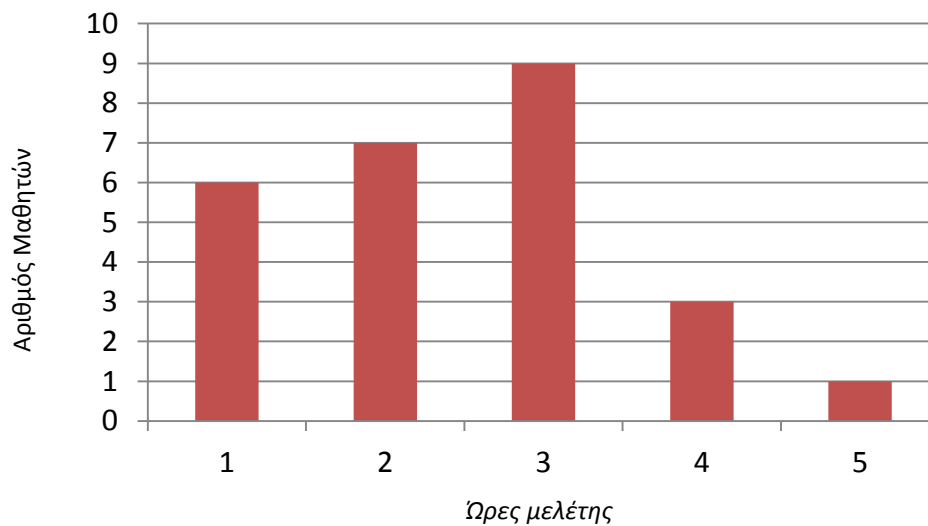
Να βάλεις **Σ** σε κάθε σωστή πρόταση και **Λ** σε κάθε λανθασμένη πρόταση:

1. Ένα ορθογώνιο τρίγωνο μπορεί να είναι ισόπλευρο.	Λ
2. Σε όλα τα παραλληλόγραμμα οι τέσσερις πλευρές είναι ίσες μεταξύ τους.	Λ
3. Όλα τα ισόπλευρα τρίγωνα είναι και ισοσκελή.	Σ
4. Ένας κύκλος έχει μόνο δύο άξονες συμμετρίας.	Λ

**Μονάδες 8 (2 μονάδες για κάθε απάντηση)**

### ΘΕΜΑ 4

Το διάγραμμα δείχνει τις ώρες που μελετούν οι μαθητές μιας τάξης κάθε μέρα.



A) Πόσοι είναι οι μαθητές της τάξης;

$$6 + 7 + 9 + 3 + 1 = 26 \text{ μαθητές}$$

**Μονάδες 3**

B) Πόσοι μαθητές μελετούν το πολύ 2 ώρες καθημερινά;

$$6 + 7 = 13 \text{ μαθητές}$$

**Μονάδες 3**

Γ) Ποιο ποσοστό των μαθητών μελετά περισσότερες από 2 ώρες καθημερινά;

$$9 + 3 + 1 = 13 \text{ μαθητές}$$

$$\frac{13}{26} = 0,5 = 50\%$$

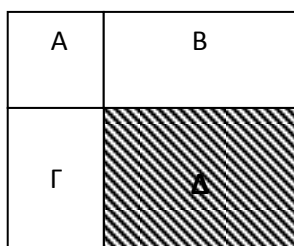
**Μονάδες 4**

### ΘΕΜΑ 5

Στο παρακάτω σχέδιο, το σχήμα A είναι τετράγωνο.

Τα εμβαδά είναι αντιστοίχως:  $E_A = 16$  τ.εκ.,  $E_B = 32$  τ.εκ.,  $E_\Gamma = 24$  τ.εκ.

Να υπολογίσεις το εμβαδό της γραμμοσκιασμένης περιοχής ( $\Delta$ ) και να εξηγήσεις τον τρόπο που σκέφτηκες.



A)  $E_A = 16 = 4 \cdot 4$  άρα η κάθε πλευρά του τετραγώνου είναι 4 εκ.

**Μονάδες 2**

B)  $E_B = 32 = 4 \cdot 8$  άρα οι πλευρές του ορθογωνίου B είναι 4 εκ. και 8 εκ.

**Μονάδες 2**

Γ)  $E_\Gamma = 24 = 4 \cdot 6$  άρα οι πλευρές του ορθογωνίου Γ είναι 4 εκ. και 6 εκ.

**Μονάδες 2**

Δ)  $E_\Delta = 8 \cdot 6 = 48$  τ.εκ.

**Μονάδες 2**