

ΠΡΟΤΥΠΑ ΓΥΜΝΑΣΙΑ 2025**10η ΠΡΟΣΟΜΟΙΩΣΗ ΝΕΟΕΛΛΗΝΙΚΗ ΓΛΩΣΣΑ**

Εξεταστέα Ύλη: **Ενότητα 11^η «Παιδεία - Εκπαίδευση»**: Ερωτήσεις πολλαπλής επιλογής με: **α.** κατανόηση κειμένου **β.** δευτερεύουσες ονοματικές προτάσεις και **γ.** λεξιλόγιο (συνώνυμα, αντώνυμα κ.λπ.)

Ενότητα 12^η «Τουρισμός - Ταξίδια - Μέσα μεταφοράς»: Ερωτήσεις πολλαπλής επιλογής με: **α.** κατανόηση κειμένου **β.** δευτερεύουσες επιρρηματικές προτάσεις και **γ.** λεξιλόγιο (συνώνυμα, αντώνυμα κ.λπ.)

Ενότητα 13^η «Διατροφή»: Ερωτήσεις πολλαπλής επιλογής με: **α.** κατανόηση κειμένου **β.** ονοματικές & ρηματικές φράσεις και **γ.** λεξιλόγιο (συνώνυμα, αντώνυμα κ.λπ.)

ΚΕΙΜΕΝΟ 1^ο***Η βιβλιοθήκη της Αλεξάνδρειας***

Η βιβλιοθήκη της Αλεξάνδρειας ιδρύθηκε στην Αλεξάνδρεια, στο Αλεξανδρινό Μουσείο, κατά τον 3ο αιώνα π.Χ. από τη δυναστεία των Πτολεμαίων. Αποτελούσε συνέχεια του οράματος του Μεγάλου Αλεξάνδρου που επιθυμούσε να γίνει η νεόκτιστη Αλέξανδρεια το μεγαλύτερο εμπορικό λιμάνι της Μεσογείου αλλά και **παγκόσμιο** πολιτιστικό κέντρο. Πολύ γρήγορα εμπλουτίστηκε με κείμενα της αρχαιοελληνικής γραμματείας αλλά και με κείμενα των λαών της Ανατολής. Αρχαίες πηγές αναφέρουν ότι οι τόμοι της ξεπερνούσαν τις 700 χιλιάδες. Η φήμη της σαν ένα σπουδαίο ερευνητικό και φιλολογικό κέντρο ξεπερνούσε τα όρια των ελληνιστικών βασιλείων.

Στη βιβλιοθήκη της Αλεξάνδρειας εργάστηκαν πολύ σπουδαίοι αρχαίοι Έλληνες σοφοί, αναμεσά τους ο Ερατοσθένης, ο Ζηνόδοτος, ο Αρίσταρχος ο Σάμιος, κ.ά. Στο Αλεξανδρινό Μουσείο, που τμήμα του ήταν η βιβλιοθήκη, δημιουργήθηκε στην ουσία το πρώτο πανεπιστήμιο στον κόσμο. Η βιβλιοθήκη είχε και πλούσια εκδοτική δραστηριότητα, καθώς της είχε παραχωρηθεί το δικαίωμα να δημιουργεί αντίγραφο για κάθε χειρόγραφο που εμφανιζόταν στην Αίγυπτο. Για τον σκοπό αυτό είχε ειδικά εκπαιδευμένο προσωπικό αντιγραφέων. Ένα μεγάλο τμήμα της βιβλιοθήκης καταστράφηκε το 47 π.Χ. κατά τον Αλεξανδρινό πόλεμο. Αργότερα ανοικοδομήθηκε και συμπληρώθηκε από τη βιβλιοθήκη της Περγάμου. Το 391 μ.Χ., την εποχή του αυτοκράτορα Θεοδοσίου του Α', ένα μεγάλο τμήμα της βιβλιοθήκης καταστράφηκε από φανατικούς χριστιανούς. Η καταστροφή ολοκληρώθηκε τον 7^ο και 8^ο αιώνα με την αραβική κατάκτηση.

Έξυπνα και Εύκολα!

info@arnos.gr Επιμέλεια: Εκπαιδευτική Επιστημονική Ομάδα Προτύπων

Τι απέγιναν τα χειρόγραφα, όσα τουλάχιστον επιβίωσαν από την καταστροφή; Άλλα στάλθηκαν στη Ρώμη, άλλα βρέθηκαν στην κατοχή μοναστηριών και κατόπιν στις βιβλιοθήκες των Βυζαντινών, οι οποίοι τα διέσωσαν και τα αντέγραψαν από παπύρους σε περγαμηνές περί το 89%. Άλλα βρέθηκαν στην Πατριαρχική Βιβλιοθήκη του Καΐρου, άλλα τα έκρυψαν Άραβες λόγιοι για να τα γλιτώσουν από την καταστροφή, ενώ άλλα βρέθηκαν σε ιδιωτικές συλλογές.

www.ekivolos.gr

ΕΡΩΤΗΣΕΙΣ ΠΟΛΛΑΠΛΗΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ

1. Ποιο από τα παρακάτω αληθεύει για τη βιβλιοθήκη σύμφωνα με το περιεχόμενο του κειμένου;
Α. Περιελάμβανε μόνο αρχαιοελληνικά κείμενα.
Β. Είχε ενεργή συμμετοχή στον τομέα της έκδοσης.
Γ. Μοιραζόταν έργα με την Πατριαρχική Βιβλιοθήκη του Καΐρου.
Δ. Καταστράφηκε ολοσχερώς το 47 π.Χ..
2. **παγκόσμιο:** Ποια από τις παρακάτω λέξεις είναι συνώνυμη;
Α. διεθνές Β. εθνικό Γ. εγχώριο Δ. ξένο
3. Ποια από τις παρακάτω λέξεις μπορεί να αντικαταστήσει το ρήμα **ξεπερνούσαν** στην πρόταση **οι τόμοι της ξεπερνούσαν τις 700 χιλιάδες**;
Α. υπολείπονταν Β. αντικαθιστούσαν Γ. υπερέβαιναν Δ. μετρούσαν
4. Ποιος από τους παρακάτω δεν έχει άμεση σχέση με τη βιβλιοθήκη της Αλεξάνδρειας;
Α. Ο Ερατοσθένης Β. Ο Ζηνόδοτος
Γ. Ο Αρίσταρχος ο Σάμιος Δ. Ο Μέγας Αλέξανδρος
5. Ποιον αιώνα διεξήχθη ο Αλεξανδρινός πόλεμος, κατά τη διάρκεια του οποίου καταστράφηκε μεγάλο τμήμα της βιβλιοθήκης;
Α. Τον 5ο αιώνα π.Χ. Β. Τον 1ο αιώνα μ.Χ.
Γ. Τον 1ο αιώνα π.Χ. Δ. Τον 2ο αιώνα μ.Χ.
6. Την εποχή του αυτοκράτορα Θεοδοσίου Α' ένα μεγάλο τμήμα της βιβλιοθήκης καταστράφηκε από:
Α. τους Ρωμαίους Β. χριστιανούς
Γ. τον ίδιο τον αυτοκράτορα Δ. τους Άραβες

Έξυπνα και Εύκολα!

info@arnos.gr Επιμέλεια: Εκπαιδευτική Επιστημονική Ομάδα Προτύπων

7. Ποιος λαός συνέβαλε στη διάσωση των χειρογράφων μέσω της αντιγραφής τους;
Α. Οι Ρωμαίοι Β. Οι Πέρσες Γ. Οι Άραβες Δ. Οι Βυζαντινοί
8. ειδικά εκπαιδευμένο προσωπικό αντιγραφών: Τι είναι κατά σειρά οι λέξεις του αποσπάσματος;
Α. επίθετο - επίθετο - επίθετο - ουσιαστικό
Β. επίρρημα - μετοχή - ουσιαστικό - ουσιαστικό
Γ. επίθετο - επίθετο - ουσιαστικό - ρήμα
Δ. επίρρημα - μετοχή - επίθετο - ουσιαστικό
9. Αρχαίες πηγές αναφέρουν ότι οι τόμοι της ξεπερνούσαν τις 700 χιλιάδες. Η υπογραμμισμένη πρόταση:
Α. Είναι πλάγια ερωτηματική και λειτουργεί ως αντικείμενο.
Β. Προσδιορίζει τη λέξη *πηγές* της κύριας πρότασης.
Γ. Λειτουργεί ως αντικείμενο στο ρήμα *αναφέρουν* της κύριας πρότασης.
Δ. Είναι αναφορική.
10. Η βιβλιοθήκη είχε και πλούσια εκδοτική δραστηριότητα, καθώς της είχε παραχωρηθεί το δικαίωμα να δημιουργεί αντίγραφο για κάθε χειρόγραφο που εμφανιζόταν στην Αίγυπτο. Πώς συνδέονται οι προτάσεις στο απόσπασμα;
Α. Μόνο υποτακτικά Β. Μόνο παρατακτικά
Γ. Παρατακτικά και υποτακτικά Δ. Με ασύνδετο σχήμα
11. Η βιβλιοθήκη είχε και πλούσια εκδοτική δραστηριότητα, καθώς της είχε παραχωρηθεί το δικαίωμα να δημιουργεί αντίγραφο για κάθε χειρόγραφο που εμφανιζόταν στην Αίγυπτο. Πόσες ονοματικές προτάσεις υπάρχουν στο απόσπασμα;
Α. μία Β. δύο Γ. τρεις Δ. καμία
12. Η καταστροφή ολοκληρώθηκε τον 7^ο και 8^ο αιώνα. Πώς θα γίνει η φράση μετά τη μετατροπή της σε ονοματική;
Α. Η ολοκληρωμένη καταστροφή του 7^{ου} και 8^{ου} αιώνα.
Β. Η ολοκλήρωση της καταστροφής τον 7^ο και 8^ο αιώνα.
Γ. Η καταστροφική ολοκλήρωση του 7^{ου} και 8^{ου} αιώνα.
Δ. Η ολοκλήρωση των καταστροφών του 7^ο και 8^ο αιώνα.
13. Ποια από τις φράσεις του κειμένου διαφέρει από τις υπόλοιπες;
Α. κάθε χειρόγραφο Β. φιλολογικό κέντρο
Γ. αρχαίες πηγές Δ. ιδιωτικές συλλογές

14. **που τμήμα του ήταν η βιβλιοθήκη:** Ποιο από τα παρακάτω ισχύει για την πρόταση;

- A. Είναι ονοματική ειδική.
- B. Λειτουργεί ως υποκείμενο στο ρήμα *δημιουργήθηκε* της κύριας.
- Γ. Λειτουργεί ως κατηγορούμενο στο ρήμα *δημιουργήθηκε* της κύριας.
- Δ. Προσδιορίζει τη λέξη *Μουσείο*.

15. **για να τα γλιτώσουν από την καταστροφή:** Η πρόταση είναι:

- A. ονοματική ειδική
- B. επιρρηματική αιτιολογική
- Γ. επιρρηματική τελική
- Δ. ονοματική βουλητική

ΚΕΙΜΕΝΟ 2^ο

Το ελληνικό ελαιόλαδο

Η Ελλάδα είναι η τρίτη μεγαλύτερη ελαιοπαραγωγός χώρα στον κόσμο, μετά την Ιταλία και την Ισπανία. Με κριτήριο την ποιότητα του ελαιόλαδου όμως, η Ελλάδα κατατάσσεται πρώτη στον κόσμο. Στο έδαφός της καλλιεργούνται περισσότερα από 132 εκατομμύρια ελαιόδενδρα, από τα οποία παράγονται σε χρονιές κανονικές περίπου 300.000 τόνοι ελαιόλαδου ετησίως. Από αυτά το 82% ανήκει στην κατηγορία «εξαιρετικά παρθένο». Περίπου η μισή από την **ετήσια** ελληνική παραγωγή εξάγεται προς τις χώρες της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

Οι πιο σημαντικές ελαιοπαραγωγικές περιοχές στην Ελλάδα είναι η Πελοπόννησος, η οποία παράγει το 65% της συνολικής παραγωγής, καθώς επίσης και η Κρήτη και τα νησιά του Αιγαίου και του Ιονίου. Η περισσότερο γνωστή ελληνική ποικιλία ελιάς είναι η «κορωνέικη», προερχόμενη από τη νότιο Πελοπόννησο, και συγκεκριμένα την Κορώνη της Μεσσηνίας.

Στον ελληνικό χώρο έχουν βρεθεί πιεστήρια για παραγωγή λαδιού από τις ελιές και δοχεία (πιθάρια) αποθήκευσης λαδιού που χρονολογούνται πριν από τα ιστορικά χρόνια. Όπως έχει δείξει η αρχαιολογική έρευνα, το λάδι είχε για τους αρχαίους Έλληνες πολλαπλές χρήσεις. Χρησιμοποιούνταν βέβαια στη διατροφή, αλλά κυρίως προοριζόταν να γίνουν βάση για αρώματα και αλοιφές για το σώμα που μπορούσαν να έχουν και **θεραπευτικές** ιδιότητες. Επίσης, ήταν κατάλληλο ως καθαριστικό, όπως σαπούνι και ως συντηρητικό για την προστασία επιφανειών. Χρησιμοποιούνταν επίσης και για τον φωτισμό (λύχνιο).

www.lokasoliveoil.com

Έξυπνα και Εύκολα!

info@arnos.gr Επιμέλεια: Εκπαιδευτική Επιστημονική Ομάδα Προτύπων

ΕΡΩΤΗΣΕΙΣ ΠΟΛΛΑΠΛΗΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ

- 016.** Σύμφωνα με το κείμενο, η Ελλάδα κατατάσσεται:
- A.** Πρώτη ελαιοπαραγωγός χώρα ανάμεσα στις χώρες της Ευρώπης
 - B.** Πρώτη ελαιοπαραγωγός χώρα στον κόσμο με βάση την ποιότητα του ελαιόλαδου
 - Γ.** Πρώτη ελαιοπαραγωγός χώρα στην Ευρώπη με βάση την ποιότητα του ελαιόλαδου
 - Δ.** Δεύτερη ελαιοπαραγωγός χώρα ανάμεσα στις χώρες της Ευρώπης
- 017.** Ποιο από τα ακόλουθα ισχύει με βάση το περιεχόμενο του κειμένου;
- A.** Στην Κρήτη παράγεται το 65% της συνολικής ελληνικής παραγωγής ελαιόλαδου.
 - B.** Το 50% της ελληνικής παραγωγής ελαιόλαδου εξάγεται προς τις χώρες της Ευρωπαϊκής Ένωσης.
 - Γ.** Το ελληνικό ελαιόλαδο είναι στο σύνολό του «εξαιρετικά παρθένο».
 - Δ.** Η πιο γνωστή ελληνική ποικιλία ελιάς προέρχεται από την Αρκαδία.
- 018.** Σύμφωνα με το κείμενο, πόσα ελαιόδενδρα καλλιεργούνται στο έδαφος της Ελλάδας;
- | | |
|--|---------------------------------------|
| A. Λιγότερα από 132 εκατομμύρια | B. Περισσότερα από 132.000.000 |
| Γ. Περίπου 300.000 | Δ. Περίπου 132.000 |
- 019.** ετήσια ελληνική παραγωγή: Ποια από τις ακόλουθες λέξεις/ φράσεις αποδίδει το νόημα της σημειωμένης;
- | | |
|--------------------------------|--------------------------|
| A. χρονική | B. καθημερινή |
| Γ. συμβαίνει κάθε χρόνο | Δ. είναι παροδική |
- 020.** Η περισσότερο γνωστή ελληνική ποικιλία ελιάς είναι η «κορωνέικη», προερχόμενη από τη νότιο Πελοπόννησο: Να μετατρέψετε τη σημειωμένη μετοχή σε δευτερεύουσα πρόταση χωρίς να αλλοιωθεί το νόημα.
- A.** Η περισσότερο γνωστή ελληνική ποικιλία ελιάς είναι η «κορωνέικη», η οποία προέρχεται από τη νότιο Πελοπόννησο.
 - B.** Η περισσότερο γνωστή ελληνική ποικιλία ελιάς είναι η «κορωνέικη», καθώς προέρχεται από τη νότιο Πελοπόννησο.
 - Γ.** Η περισσότερο γνωστή ελληνική ποικιλία ελιάς είναι η «κορωνέικη», αφού προέρχεται από τη νότιο Πελοπόννησο.
 - Δ.** Η περισσότερο γνωστή ελληνική ποικιλία ελιάς είναι η «κορωνέικη», αν και προέρχεται από τη νότιο Πελοπόννησο.

021. Στον ελληνικό χώρο έχουν βρεθεί πιεστήρια για παραγωγή λαδιού από τις ελιές: Πώς θα γίνει η φράση μετά την τροπή της σε ονοματική;

A. Η εύρεση πιεστηρίων για παραγωγή λαδιού από τις ελιές στον ελληνικό χώρο.

B. Η εφεύρεση πιεστηρίων για παραγωγή λαδιού από τις ελιές στον ελληνικό χώρο.

Γ. Τα πιεστήρια για παραγωγή λαδιού από τις ελιές στον ελληνικό χώρο.

Δ. Στον ελληνικό χώρο έχουν βρεθεί πιεστήρια για να παράγεται λάδι από τις ελιές.

022. Όπως έχει δείξει η αρχαιολογική έρευνα... Η αναφορική πρόταση δηλώνει:

A. τόπο

B. χρόνο

Γ. τρόπο

Δ. ποσό

023. Ποια χρήση του ελαιόλαδου δεν αναφέρεται στο κείμενο;

A. για καθαρισμό

B. για θέρμανση

Γ. ως συντηρητικό

Δ. για φωτισμό

024. να γίνουν βάση για αρώματα και αλοιφές για το σώμα: Τι ισχύει για την πρόταση;

A. Είναι ονοματική βουλητική.

B. Είναι επιρρηματική τελική.

Γ. Λειτουργεί ως αντικείμενο.

Δ. Λειτουργεί ως επιρρηματικός προσδιορισμός του αποτελέσματος.

025. θεραπευτικές: Ποια είναι συνώνυμη της λέξης;

A. ανακουφιστικές

B. υγιεινές

Γ. ιατρικές

Δ. ιαματικές

Μελέτη και Εξάσκηση

- [Βιβλίο «Γλώσσα - Μπαίνω Πρότυπο Γυμνάσιο», Εκδόσεις ARNOS](#)

Ενότητα 11^η «Παιδεία - Εκπαίδευση», σελ. 193 - 208

- Ανάλυση θέματος, σελ. 194 - 195
- Κείμενο για επεξεργασία και αναγνωστική κατανόηση, σελ. 196 - 197
- Ασκήσεις συντακτικού (*Δευτερεύουσες ονοματικές προτάσεις**), σελ. 198 - 203
- Ασκήσεις λεξιλογίου, σελ. 203 - 204
- Κριτήριο Αξιολόγησης 11^{ης} ενότητας, σελ. 207 - 208

Ενότητα 12^η «Τουρισμός - Ταξίδια - Μέσα μεταφοράς», σελ. 209 - 224

- Ανάλυση θέματος, σελ. 210 - 212
- Κείμενο για επεξεργασία και αναγνωστική κατανόηση, σελ. 212 - 214
- Ασκήσεις συντακτικού (*Δευτερεύουσες επιρρηματικές προτάσεις* σελ. 214 - 220)
- Ασκήσεις λεξιλογίου, σελ. 220 - 221
- Κριτήριο Αξιολόγησης 12^{ης} ενότητας, σελ. 224

Ενότητα 13^η «Διατροφή», σελ. 225 - 240

- Ανάλυση θέματος, σελ. 226 - 227
- Κείμενο για επεξεργασία και αναγνωστική κατανόηση, σελ. 228 - 229
- Ασκήσεις συντακτικού (*Ονοματικές & Ρηματικές φράσεις**), σελ. 230 - 234
- Ασκήσεις λεξιλογίου, σελ. 234 - 235
- Κριτήριο Αξιολόγησης 13^{ης} ενότητας, σελ. 239 - 240

- [Course - Μελέτη & Διδασκαλία «Γλώσσα για Πρότυπα Γυμνάσια»](#)

Ενότητα 11^η «Παιδεία - Εκπαίδευση»

- 2 φύλλα εξάσκησης

Ενότητα 12^η «Τουρισμός - Ταξίδια - Μέσα μεταφοράς»

- 2 φύλλα εξάσκησης

Ενότητα 13^η «Διατροφή»

- 2 φύλλα εξάσκησης

* Τη θεωρία Γραμματικής, Συντακτικού και Λεξιλογίου μπορείτε να τη βρείτε σκανάροντας το QR code που βρίσκεται στις αντίστοιχες σελίδες του βιβλίου.

Έξυπνα και Εύκολα!

info@arnos.gr Επιμέλεια: Εκπαιδευτική Επιστημονική Ομάδα Προτύπων

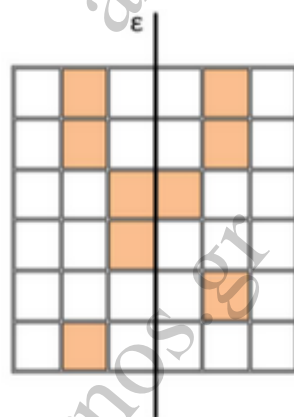
ΠΡΟΤΥΠΑ ΓΥΜΝΑΣΙΑ 2025
10η ΠΡΟΣΟΜΟΙΩΣΗ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΩΝ

Εξεταστέα Ύλη: «Φυσικοί αριθμοί», «Διαιρετότητα», «Δεκαδικοί αριθμοί», «Κλάσματα», «Αριθμητικά Μοτίβα», «Εξισώσεις», «Λόγος και Αναλογία», «Ποσοστά», «Στατιστική» και «Βασικές Γεωμετρικές Έννοιες». Τα θέματα είναι ενδεικτικά με ορισμένα από αυτά να είναι αυξημένων απαιτήσεων, με στόχο την ασφαλή προετοιμασία για τις εξετάσεις.

26.

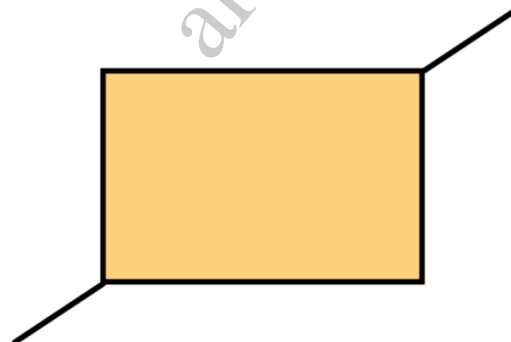
Ποιος είναι ο μικρότερος αριθμός τετραγώνων που πρέπει να χρωματίσεις στο σχήμα, ώστε η ευθεία (ε) να είναι άξονας συμμετρίας του σχήματος αυτού;

A. 1 B. 2 Γ. 3 Δ. 4


27.

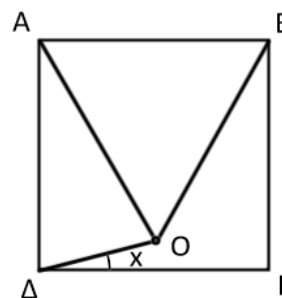
Πόσους άξονες συμμετρίας έχει το διπλανό σχήμα;

A. 0 B. 1 Γ. 2 Δ. 3


28.

Στο επόμενο σχήμα το ΑΒΓΔ είναι τετράγωνο και το τρίγωνο ΑΒΟ είναι ισόπλευρο. Η γωνία x ισούται με:

A. 10° B. 15° Γ. 20° Δ. 25°


29.

Ένα τετράγωνο:

- | | |
|-----------------------------|--------------------------------------|
| A. Είναι πάντοτε ρόμβος | B. Δεν είναι ποτέ ρόμβος |
| Γ. Δεν είναι ποτέ ορθογώνιο | Δ. Δεν ισχύει τίποτε από τα παραπάνω |

30.

Ένα ορθογώνιο παραλληλόγραμμο έχει την ίδια περίμετρο με τετράγωνο πλευράς 8 εκ. Αν το πλάτος του ορθογώνιου παραλληλογράμμου είναι 4 εκ., τότε το μήκος του ορθογώνιου είναι ίσο με:

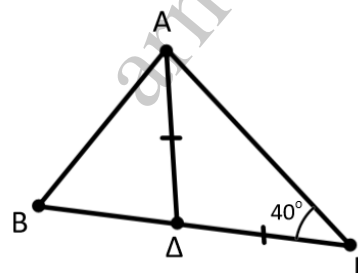
- A. 12 εκ. B. 20 εκ. Γ. 24 εκ. Δ. 32 εκ.

31.

Στο διπλανό σχήμα η ΑΔ είναι διχοτόμος της γωνίας \hat{A} και $AD = DG$, $\hat{\Gamma} = 40^\circ$.

Τότε η γωνία \hat{B} ισούται με:

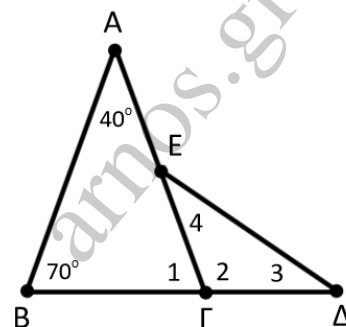
- A. 40° B. 50° Γ. 45° Δ. 60°


32.

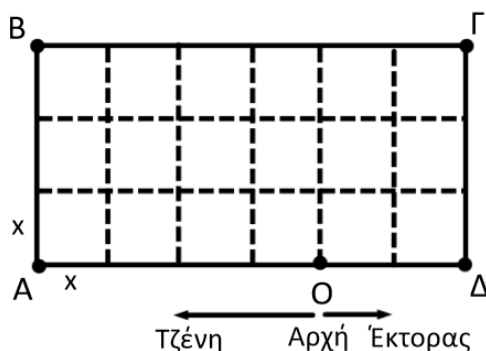
Στο διπλανό σχήμα ισχύει ότι $\hat{\Delta}_3 = \hat{E}_4$

Ποιο είναι το μέτρο της γωνίας \hat{E}_4 ;

- A. 33° B. 37°
Γ. 35° Δ. 34°


33.

Η Τζένη μπορεί να περπατήσει οποιαδήποτε απόσταση στο μισό χρόνο που χρειάζεται ο Έκτορας για να περπατήσει την ίδια απόσταση. Ξεκίνησαν σε αντίθετες κατευθύνσεις από το σημείο Ο, περπατώντας γύρω από το εξωτερικό μιας περιοχής των 18 οικοδομικών μπλοκ, σχήματος τετραγώνου, όπως φαίνεται στο παρακάτω σχήμα.

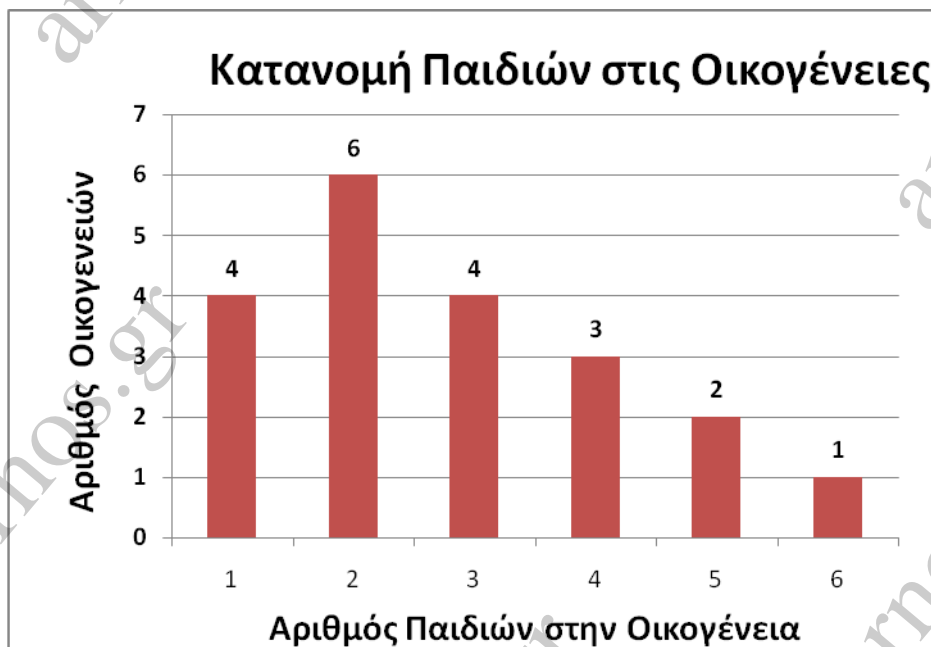


Όταν συναντηθούν για πρώτη φορά θα είναι πιο κοντά στο:

- (A) (B) (Γ) (Δ)

34.

Το παρακάτω ραβδόγραμμα δείχνει την κατανομή του αριθμού παιδιών στις οικογένειες των μαθητών στην τάξη αγγλικών της κυρίας Ιορδανίδου.



Ο μέσος αριθμός παιδιών ανά οικογένεια για αυτή την κατανομή είναι:

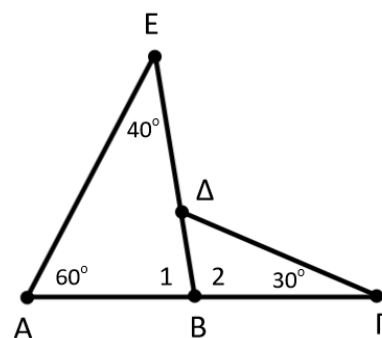
- A. 2 B. 2,4 Γ. 3 Δ. 2,8

35.

Στο σχήμα είναι $\hat{A} = 60^\circ$, $\hat{E} = 40^\circ$, $\hat{\Gamma} = 30^\circ$.

Πόσες μοίρες είναι η γωνία $\widehat{B\Delta\Gamma}$;

- A. 45° B. 48° Γ. 50° Δ. 55°


36.

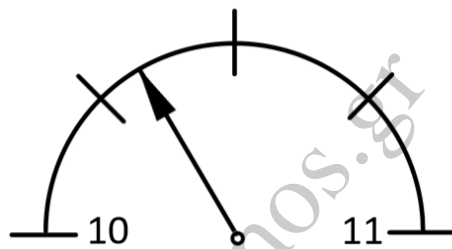
Σε ένα κέντρο προσφύγων στη Χίο, η ημερήσια ποσότητα φαγητού ήταν 300 γραμμάρια σε κάθε άτομο και θα επαρκούσε για 12 ημέρες. Λόγω κάποιων καθυστερήσεων θα έπρεπε η τροφή να επαρκέσει για τρεις ημέρες περισσότερο. Πόσα γραμμάρια θα έπρεπε να ελαττώσουν τη μερίδα;

- A. 30 γρ. B. 60 γρ. Γ. 120 γρ. Δ. 240 γρ.

37.

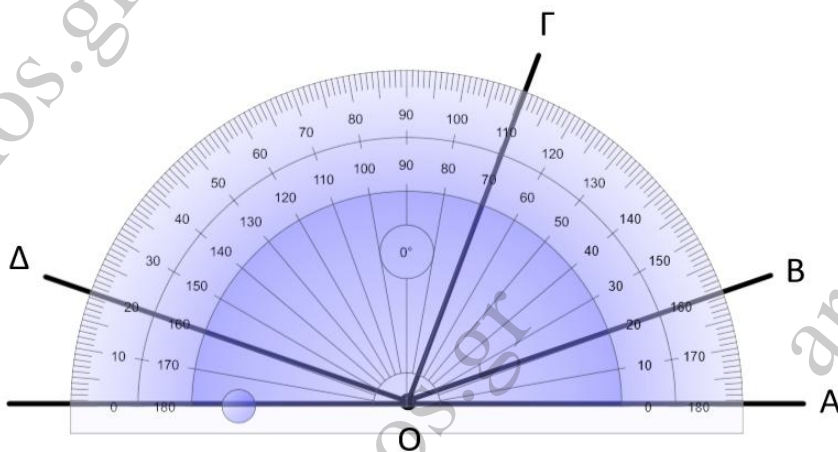
Το διάγραμμα δείχνει μέρος της κλίμακας μιας συσκευής μέτρησης. Το βέλος υποδεικνύει μια κατά προσέγγιση ανάγνωσή του. Ποια από τις παρακάτω τιμές μπορεί να είναι η ένδειξη της συσκευής;

- A. 10,05 B. 10,15 Γ. 10,25 Δ. 10,30


38.

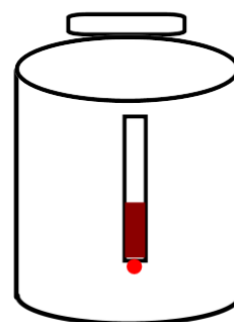
Στο μοιρογνωμόνιο, επόμενου σχήματος το μέτρο της γωνίας $\widehat{BO\Gamma}$ είναι:

- A. 20° B. 40° Γ. 50° Δ. 55°


39.

Ο γυάλινος μετρητής σε μια κυλινδρική καφετιέρα δείχνει ότι υπάρχουν ακόμα 9 φλιτζάνια, όταν η καφετιέρα είναι κατά 36% γεμάτη. Πόσα φλιτζάνια καφέ περιέχει καφετιέρα όταν είναι γεμάτη;

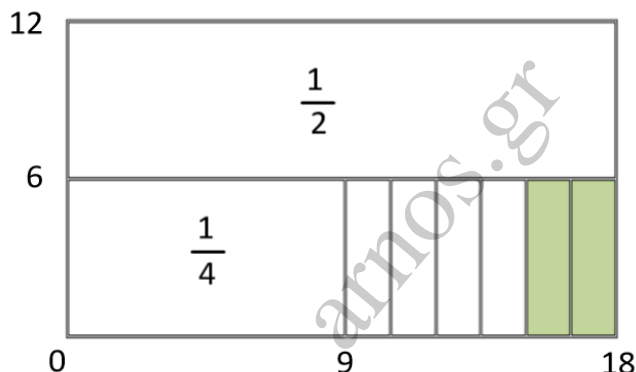
- A. 27 B. 25 Γ. 30 Δ. 22



40.

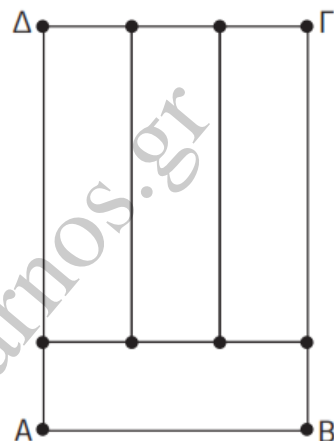
Ποιο κλάσμα της επιφάνειας του ορθογώνιου του διπλανού σχήματος με μήκος 18 και πλάτος 12 είναι χρωματισμένο;

- A. $\frac{1}{24}$ B. $\frac{1}{18}$ Γ. $\frac{1}{12}$ Δ. $\frac{1}{8}$


41.

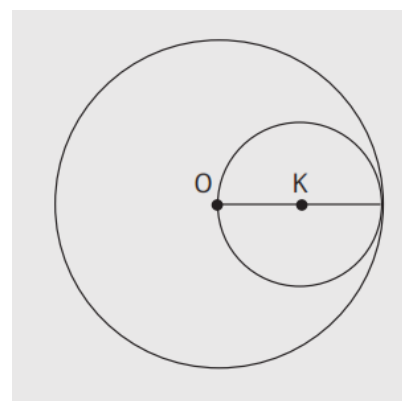
Το διπλανό ορθογώνιο παραλληλόγραμμο ΑΒΓΔ είναι φτιαγμένο από τέσσερα ίδια ορθογώνια παραλληλόγραμμα. Η περίμετρος του ΑΒΓΔ είναι 28 εκ. Το μήκος της πλευράς ΑΒ είναι ίσο με:

- A. 2 εκ. B. 6 εκ. Γ. 7 εκ. Δ. 8 εκ.


42.

Στο διπλανό σχήμα, ο εσωτερικός κύκλος έχει κέντρο Κ και εφάπτεται στον εξωτερικό κύκλο που έχει κέντρο Ο. Ο λόγος των περιμέτρων του εσωτερικού προς τον εξωτερικό κύκλο είναι:

- A. 3 : 1 B. 1 : 3 Γ. 1 : 2 Δ. 1 : 4



43.

Το παρακάτω ραβδόγραμμα αντιπροσωπεύει το βάρος των 20 αντικειμένων σε μία απόστολη μιας μεταφορικής εταιρείας.



Ποιος είναι ο μέσος όρος του βάρους σε κιλά των αντικειμένων αυτών;

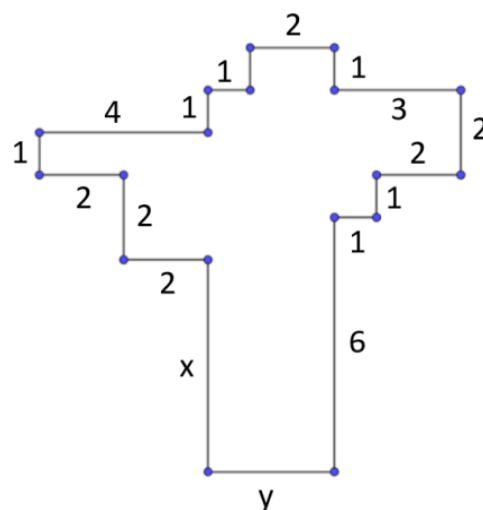
- A. 3,8 B. 4,75 Γ. 5,2 Δ. 5.75

44.

Στο διπλανό σχήμα όλες οι γωνίες είναι ορθές και τα μήκη των πλευρών δίνονται σε εκατοστά.

Κάποιες διαστάσεις δεν αναγράφονται αλλά είναι προφανείς. Αφού βρείτε τις διαστάσεις x και y , ποιο είναι το γινόμενο $x \cdot y$;

- A. 15 B. 12 Γ. 10 Δ. 16



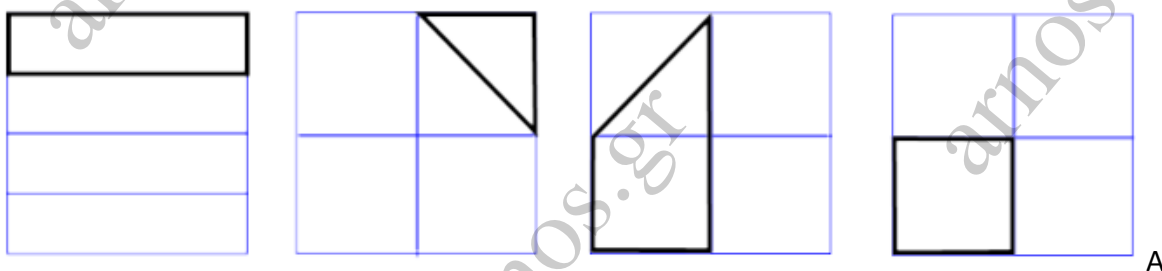
45.

Σε ένα ίσιο μονοπάτι φύτεψαν τριανταφυλλίες και από τις δύο πλευρές του. Η κάθε τριανταφυλλιά ήταν 2 μ. μακριά από τις διπλανές της. Αν το μονοπάτι είναι 20 μ. μήκος, πόσες τριανταφυλλίες φύτεψαν;

- A. 22 τριανταφυλλίες B. 20 τριανταφυλλίες Γ. 12 τριανταφυλλίες Δ. 11 τριανταφυλλίες

46.

Καθένα από τα ακόλουθα τέσσερα μεγάλα τετράγωνα υποδιαιρείται σε ορθογώνια, τετράγωνα, τρίγωνα ή πολύγωνα, με την έντονη περίμετρο. Ποιο ποσοστό της συνολικής έκτασης και των τεσσάρων μεγάλων τετραγώνων αποτελεί το εμβαδόν των τεσσάρων πολυγώνων με την έντονη περίμετρο;



Α. 12,5%

Β. 20%

Γ. 25%

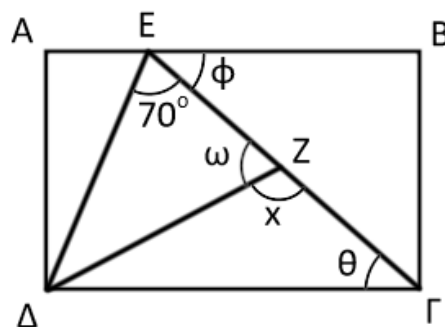
 Δ. $33\frac{1}{3}\%$
47.

Στο διπλανό ορθογώνιο παραλληλόγραμμο ΑΒΓΔ τα ευθύγραμμα τμήματα ΔΕ και ΔΖ είναι ίσα. Η ΔΖ είναι διχοτόμος της γωνίας $\widehat{ΕΔΓ}$ και $\widehat{ΔΕΖ} = 70^\circ$. Ποια από τις παρακάτω ισότητες **δεν** είναι σωστή;

 Α. $\widehat{\omega} = 70^\circ$

 Β. $\widehat{x} = 110^\circ$

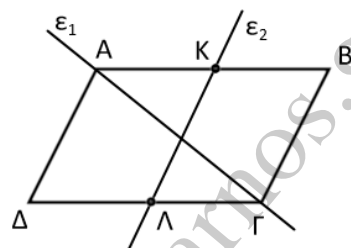
 Γ. $\widehat{\theta} = 30^\circ$

 Δ. $\widehat{\phi} = 40^\circ$


48.

Δίνεται το πλάγιο παραλληλόγραμμο $AB\Gamma\Delta$ και οι ευθείες ε_1 και ε_2 . Αν η ευθεία ε_1 διέρχεται από τις κορυφές A και Γ και η ε_2 από τα μέσα K και Λ των πλευρών AB και $\Gamma\Delta$ να εξετάσετε, ποια από τις παρακάτω προτάσεις ισχύει:

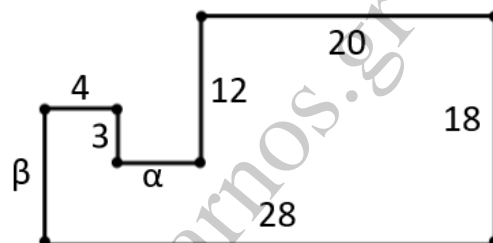
- A. Οι ευθείες ε_1 και ε_2 είναι άξονες συμμετρίας του $AB\Gamma\Delta$.
 B. Μόνο η ε_1 είναι άξονας συμμετρίας του $AB\Gamma\Delta$.
 Γ. Μόνο η ε_2 είναι άξονας συμμετρίας του $AB\Gamma\Delta$.
 Δ. Καμία ευθεία δεν είναι άξονας συμμετρίας του $AB\Gamma\Delta$.


49.

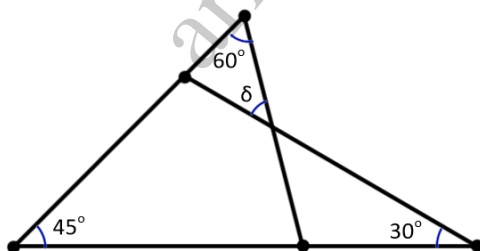
Στο διπλανό σχήμα όλες οι γωνίες είναι ορθές.

Πόσο είναι το άθροισμα $\alpha + \beta$;

- A. 13 B. 15 Γ. 20 Δ. 18


50.

Ποιο είναι το μέτρο της γωνίας δ ;



- A. 30° B. 40° Γ. 42° Δ. 45°

Μελέτη και Εξάσκηση

- [Βιβλίο «Μαθηματικά – Μπαίνω Πρότυπο Γυμνάσιο», Εκδόσεις ARNOS](#)

Κεφ. 1. Φυσικοί αριθμοί, σελ. 14 – 42

Θεωρία σελ. 14 – 24. Θέματα Εξετάσεων 1 – 106 σελ. 25 – 39.
Προσομοιωτικό Διαγώνισμα 1^{ου} Κεφαλαίου σελ. 40 – 42

Κεφ. 2. Διαιρετότητα, σελ. 43 – 66

Θεωρία σελ. 44 – 52. Θέματα Εξετάσεων 1 – 83 σελ. 53 – 63.
Προσομοιωτικό Διαγώνισμα 2^{ου} Κεφαλαίου σελ. 64 – 66

Κεφ. 3. Δεκαδικοί αριθμοί, σελ. 67 – 90

Θεωρία σελ. 68 – 76. Θέματα Εξετάσεων 1 – 82 σελ. 77 – 87.
Προσομοιωτικό Διαγώνισμα 3^{ου} Κεφαλαίου σελ. 88 – 90

Κεφ. 4. Κλάσματα, σελ. 91 – 120

Θεωρία σελ. 92 – 101. Θέματα Εξετάσεων 1 – 91 σελ. 102 – 116.
Προσομοιωτικό Διαγώνισμα 4^{ου} Κεφαλαίου σελ. 117 – 120

Κεφ. 5. Αριθμητικά Μοτίβα, σελ. 121 – 134

Θεωρία σελ. 122. Θέματα Εξετάσεων 1 – 43 σελ. 123 – 130.
Προσομοιωτικό Διαγώνισμα 5^{ου} Κεφαλαίου σελ. 131 – 134

Κεφ. 6. Εξισώσεις, σελ. 135 – 154

Θεωρία σελ. 136 - 138. Θέματα Εξετάσεων 1 – 77 σελ. 139 – 151.
Προσομοιωτικό Διαγώνισμα 6^{ου} Κεφαλαίου σελ. 152 – 154

Κεφ. 7. Λόγος και Αναλογία, σελ. 155 – 177

Θεωρία σελ. 156 - 160. Θέματα Εξετάσεων 1 – 79 σελ. 161 – 173.
Προσομοιωτικό Διαγώνισμα 7^{ου} Κεφαλαίου σελ. 174 – 177

Κεφ. 8. Ποσοστά, σελ. 179 – 200

Θεωρία σελ. 180 - 183. Θέματα Εξετάσεων 1 – 85 σελ. 184 – 196.
Προσομοιωτικό Διαγώνισμα 8^{ου} Κεφαλαίου σελ. 197 – 200

Κεφ. 9. Στατιστική, σελ. 201 – 233

Θεωρία σελ. 201 - 208. Θέματα Εξετάσεων 1 – 82 σελ. 209 – 228.
Προσομοιωτικό Διαγώνισμα 9^{ου} Κεφαλαίου σελ. 229 – 233

Κεφ. 10. Βασικές Γεωμετρικές Έννοιες, σελ. 235 – 254

Θεωρία σελ. 236 - 244. Θέματα Εξετάσεων 1 – 34 σελ. 245 – 250.
Προσομοιωτικό Διαγώνισμα 10^{ου} Κεφαλαίου σελ. 251 – 254

Video-Διδασκαλία & Θέματα - Course «Μαθηματικά για Πρότυπα Γυμνάσια»**Κεφ. 1. Φυσικοί αριθμοί**

76 Λυμένα Θέματα σε Video-Μαθήματα του Βιβλίου ARNOS

Κεφ. 2. Διαιρετότητα

71 Λυμένα Θέματα σε Video-Μαθήματα του Βιβλίου ARNOS

Κεφ. 3. Δεκαδικοί αριθμοί

68 Λυμένα Θέματα σε Video-Μαθήματα του Βιβλίου ARNOS

Κεφ. 4. Κλάσματα

64 Λυμένα Θέματα σε Video-Μαθήματα του Βιβλίου ARNOS

Κεφ. 5. Αριθμητικά Μοτίβα

62 Λυμένα Θέματα σε Video-Μαθήματα του Βιβλίου ARNOS

Κεφ. 6. Εξισώσεις

65 Λυμένα Θέματα σε Video-Μαθήματα του Βιβλίου ARNOS

Κεφ. 7. Λόγος και Αναλογία

65 Λυμένα Θέματα σε Video-Μαθήματα του Βιβλίου ARNOS

Κεφ. 8. Ποσοστά

65 Λυμένα Θέματα σε Video-Μαθήματα του Βιβλίου ARNOS

Κεφ. 9. Στατιστική

71 Λυμένα Θέματα σε Video-Μαθήματα του Βιβλίου ARNOS

Κεφ. 10. Βασικές Γεωμετρικές Έννοιες - Σχήματα

13 Λυμένα Θέματα σε Video-Μαθήματα του Βιβλίου ARNOS

**Μεθοδική Επανάληψη
Επικοινωνήστε μαζί μας!**