



ΔΟΚΙΜΑΣΙΑ ΔΕΞΙΟΤΗΤΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΑ ΠΡΟΤΥΠΑ ΓΥΜΝΑΣΙΑ

ΤΕΛΙΚΟ ΠΡΟΣΟΜΟΙΩΤΙΚΟ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΑ

ΚΥΡΙΑΚΗ 9 ΑΠΡΙΛΙΟΥ 2023

ΜΑΘΗΜΑ: ΝΕΟΕΛΛΗΝΙΚΗ ΓΛΩΣΣΑ (ΓΥΜΝΑΣΙΟ)

Κείμενο 1

Η Νίκη της Σαμοθράκης είναι ένα ελληνιστικό γλυπτό του 2^{ου} π.Χ. αιώνα σκαλισμένο σε παριανό μάρμαρο, που παριστάνει τη θεά Νίκη. Το γλυπτό βρέθηκε στη Σαμοθράκη το 1863, σπασμένο σε πολλά κομμάτια, και μεταφέρθηκε στο Μουσείο του Λούβρου. Το κεφάλι και το αριστερό χέρι της Νίκης δε βρέθηκαν ποτέ. Το άγαλμα ήταν **στημένο** πάνω σε μια βάση με μορφή πλώρης πλοίου, βασικά κομμάτια της οποίας έχουν βρεθεί. Το ιερό της Σαμοθράκης ήταν αφιερωμένο στους Καβείρους, θεότητες της γονιμότητας, οι οποίοι προστάτευαν τους ναυτικούς και έδιναν δύναμη σε όσους πολεμούσαν. Η τοποθέτηση του αγάλματος της Νίκης σε ένα ακρόπλωρο αποτελούσε θρησκευτική πράξη απόδοσης φόρου τιμής σ' αυτές τις θεότητες για τη βοήθεια που προσέφεραν στους νικητές-αναθέτες.

Ο καλλιτέχνης που δημιούργησε το γλυπτό δεν είναι γνωστός με βεβαιότητα, αν και ένα απόσπασμα από την επιγραφή στη βάση του γλυπτού περιλαμβάνει τη λέξη «Ρόδιος». Πιστεύεται ότι το έργο ήταν ανάθημα της Ρόδου, της πιο μεγάλης ναυτικής δύναμης εκείνης της εποχής στο Αιγαίο, προς ανάμνηση μιας συγκεκριμένης νίκης σε ναυμαχία. Το χρώμα του μαρμάρου και ο τύπος του πλοίου που αποτελεί τη βάση του γλυπτού παραπέμπουν σε έργο που πιθανόν να προέρχεται από τη Ρόδο. Σύμφωνα με άλλες πηγές, το γλυπτό ήταν αφιέρωμα του Μακεδόνα στρατηγού Δημητρίου του Πολιορκητή έπειτα από μια νικηφόρα ναυμαχία στην Κύπρο.

Η Νίκη της Σαμοθράκης θεωρείται ένα από τα αριστουργήματα της ελληνικής τέχνης. Η θεά Νίκη παρουσιάζεται με τη μορφή μιας φτερωτής γυναίκας η οποία κατέβηκε από τον ουρανό, για να αναγγείλει τη νίκη στον στόλο που κέρδισε τη μάχη. Αναπαριστάνεται η στιγμή ακριβώς της προσγειώσης της θεάς, λίγο πριν αυτή σταθεί τελικά στην πλώρη του πλοίου, ενάντια στον δυνατό άνεμο που κάνει τα ενδύματά της να κυματίζουν. Το άγαλμα **σμιλεύτηκε** σε παριανό μάρμαρο, σε μέγεθος μεγαλύτερο από το φυσικό. Στο δεξί της χέρι κρατούσε μάλλον μια σάλπιγγα, που θα την έφερνε κοντά στα χείλη, ενώ στο αριστερό κρατούσε ίσως κάποιο λάφυρο ή τρόπαιο από τη μάχη. Το πτυχωτό ένδυμα κολλά πάνω στο σώμα της σαν να είναι βρεγμένο. Το ένδυμα, που γλιστρά από τους ώμους της, κυματίζει πίσω της και τυλίγεται γύρω από τα πόδια της. Τα δυνατά φτερά της μοιάζουν έτοιμα να την απογειώσουν ξανά. Παρά τους αιώνες που έχουν περάσει διατηρούν ακόμη και σήμερα μια αξιοθαύμαστη αναπαραστατική ακρίβεια. Η κίνηση του έργου είναι σπειροειδής και η σύνθεσή του δίνει την εντύπωση ότι ανοίγεται οπτικά προς διάφορες κατευθύνσεις. Αυτό το πετυχαίνει ο καλλιτέχνης με τις οξείες γωνίες των φτερών, την προβολή του αριστερού ποδιού και το ένδυμα που κυματίζει ανάμεσα στα πόδια της θεότητας. Ο γλύπτης, από τον τρόπο με τον οποίο σκαλίζει το μάρμαρο, αποκαλύπτει το γυναικείο σώμα με μεγάλη δεξιοτεχνία και δίνει με έξοχο τρόπο την εντύπωση του λεπτού και βρεγμένου υφάσματος, που άλλοτε κολλάει στο σώμα και άλλοτε κυματίζει στον άνεμο.



Το μεγάλο αυτό έργο, το οποίο πιθανόν να χρησιμοποιούνταν ως βωμός, ήταν τοποθετημένο σε ανοιχτό και ψηλό χώρο κοντά στο ιερό. Σ' αυτή τη θέση ίσως να υπήρχε μια μικρή τεχνητή λίμνη, μέσα στην οποία το πλοίο έμοιαζε να πλέει.

Υπουργείο Παιδείας, Δια Βίου Μάθησης και Θρησκευμάτων

ΠΑΙΔΑΓΩΓΙΚΟ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ

Ερωτήσεις

001. Σύμφωνα με το κείμενο η Νίκη της Σαμοθράκης ανακαλύφθηκε

- A. το 2^ο αιώνα π.Χ.
- B. το 19^ο αιώνα μ.Χ.
- Γ. στην Πάρο
- Δ. στη Ρόδο

002. Το γλυπτό απεικονίζει

- A. μια γυναίκα χωρίς χέρια και κεφάλι
- B. μια πλήρη πλοίου
- Γ. το νησί της Σαμοθράκης
- Δ. μια φτερωτή θεότητα

003. Ο ρόλος του γλυπτού ήταν θρησκευτικός, επειδή

- A. υμνούσε τη γονιμότητα
- B. παρίστανε μια γυναικεία μορφή
- Γ. ήταν αφιερωμένος στους Καβείρους που βοηθούσαν τους νικητές της ναυμαχίας
- Δ. είχε τοποθετηθεί σε ένα ακρόπλωρο

004. Ποια στοιχεία του γλυπτού δε φανερώνουν κίνηση;

- A. οι γωνίες των φτερών
- B. το βρεγμένο ύφασμα
- Γ. το αριστερό πόδι της θεάς
- Δ. ο κυματισμός του ενδύματος της θεάς.



005. στημένο: η λέξη είναι γραμματικά

- A. επίθετο
- B. μετοχή
- Γ. κατηγορούμενο
- Δ. υποκείμενο

006. στους Καβείρους, θεότητες της γονιμότητας: η υπογραμμισμένη λέξη είναι

- A. επιθετικός προσδιορισμός στο *Καβείρους*
- B. επεξήγηση στο *Καβείρους*
- Γ. παράθεση στο *Καβείρους*
- Δ. επιθετικός προσδιορισμός στο *της γονιμότητας*

007. Ποια πρόταση, σύμφωνα με το κείμενο, δεν αληθεύει;

- A. Το γλυπτό χρησιμοποιήθηκε ως βωμός.
- B. Το κεφάλι και το αριστερό πόδι του γλυπτού αποτελούν εκθέματα του μουσείου του Λούβρου.
- Γ. Το γλυπτό έσπασε σε πολλά κομμάτια.
- Δ. Η θεά-Νίκη προσγειώνεται στην πλώρη του πλοίου.

008. σμιλεύτηκε: ποια από τις παρακάτω λέξεις έχει την ίδια σημασία;

- A. υλοποιήθηκε
- B. μετατράπηκε
- Γ. σκαλίστηκε
- Δ. σχηματίστηκε

009. να υπήρχε: η έγκλιση του ρήματος δηλώνει

- A. το πραγματικό
- B. ευχή
- Γ. το ενδεχόμενο
- Δ. παράκληση



010. λίμνη: η λέξη χρησιμεύει

- A. ως αντικείμενο στο ρήμα
- B. ως υποκείμενο στο ρήμα
- Γ. ως κατηγορούμενο στο ρήμα
- Δ. ως προσδιορισμός στο τεχνητή

011. προσέφεραν: το β' ενικό πρόσωπο της συνοπτικής προστακτικής θα ήταν

- A. πρόσφερε
- B. προσέφερε
- Γ. προσφέρει
- Δ. προσφέρεται

012. από το φυσικό: η προθετική φράση δηλώνει

- A. αιτία
- B. σύγκριση
- Γ. τρόπο
- Δ. προέλευση



Κείμενο 2

Δάση κοντά στη θάλασσα, ή σε τεράστιους ορεινούς όγκους, λίμνες, ποτάμια, νησιωτικοί και χερσαίοι υγρότοποι και βέβαια οι μοναδικές καταγάλανες θάλασσές μας. Χώρα μικρή αλλά πλούσια, με 3.500 θαλάσσια, 23.000 χερσαία είδη ζώων και 5.800 καταγεγραμμένα είδη φυτών στη στεριά. Στις ελληνικές θάλασσες κολυμπούν σπάνια είδη, όπως ο φυσητήρας, με τον μεγαλύτερο εγκέφαλο στον κόσμο. Σε εθνικά πάρκα, όπως το πάρκο Δαδιάς-Σουφλίου-Λευκίμμης στον Έβρο, ζουν 36 από τα 38 είδη αρπακτικών πουλιών της Ευρώπης. Στους νησιωτικούς υγροτόπους της χώρας μας εκατομμύρια μεταναστευτικά πουλιά σταματούν για να ξεδιψάσουν. Είμαστε τυχεροί, αφού πολλά από αυτά είναι ενδημικά, που σημαίνει πως δεν υπάρχουν πουθενά αλλού στον κόσμο.

Δυστυχώς όμως, η φύση στη χώρα μας δέχεται πολλές και διαφορετικές πιέσεις με αποτέλεσμα να απειλείται αυτό το εύθραυστο νήμα που αποτελεί τη βάση της ίδιας της ανθρώπινης **ευημερίας** και του οποίου είμαστε αναπόσπαστο μέρος. Η κλιματική κρίση αλλάζει δραματικά τα δεδομένα σε όλα τα οικοσυστήματα. Η ελληνική θάλασσα, ως κομμάτι της Μεσογείου, είναι από τις πιο «υπερφορτωμένες» θάλασσες στον κόσμο, με τεράστιο όγκο θαλάσσιων μεταφορών, μεγάλη εισροή τουριστών κάθε χρόνο, άναρχη ανάπτυξη ειδικά στον παράκτιο χώρο, αλλά και έντονη **υπεραλίευση**. Σαν να μην έφταναν αυτά, οι εξορύξεις υδρογονανθράκων που σχεδιάζονται σε στεριά και θάλασσα είναι ίσως μία από τις μεγαλύτερες απειλές που αντιμετώπισε ποτέ η ελληνική φύση. Ταυτόχρονα, η πλαστική ρύπανση αλλά και η **ανεπαρκής** θεσμική προστασία πολλών σημαντικών περιοχών είναι δύο ακόμα «μέτωπα» στη μάχη για την προστασία της φύσης.

Η τύχη να έχουμε στη χώρα μας μια τόσο πλούσια φυσική κληρονομιά είναι ταυτόχρονα και μια μεγάλη ευθύνη, προκειμένου να την προστατέψουμε και να την παραδώσουμε ακόμη καλύτερη στα παιδιά μας. Για να το καταφέρουμε όμως αυτό πρέπει να εστιάσουμε σωστά τις δυνάμεις μας, αναλόγως της σημασίας κάθε περιοχής και είδους και της σοβαρότητας των απειλών που αντιμετωπίζουν. Έτσι, από την άσκηση της πολιτικής πίεσης, την κατάθεση προτάσεων και την παρακολούθηση της νομοθεσίας, μέχρι τη δουλειά μας σε διάφορα σημεία σε όλη την Ελλάδα, επιδιώκουμε να διασφαλίσουμε βιώσιμη διαχείριση, αποτελεσματική προστασία αλλά και οφέλη για τις τοπικές κοινωνίες. Γι' αυτό αναζητούμε και χτίζουμε συνέργειες, με κυριότερο όπλο την επιστήμη και πάντοτε με προσανατολισμό στις λύσεις. Η φύση είναι η ασπίδα μας και η βάση για την ίδια μας τη ζωή. Ας μην ξεχνάμε ότι όσα χρειαζόμαστε για να επιβιώσουμε προέρχονται από αυτήν, ενώ μια υγιής φύση είναι το μεγαλύτερο και πιο αποτελεσματικό ανάχωμα απέναντι στην κλιματική κρίση.

Από Ανατολή σε Δύση και από Βορρά σε Νότο, από τις εκβολές του Έβρου έως το Βόρειο Αιγαίο και τα νησιά του, και από τη Ζάκυνθο μέχρι την καρδιά των Κυκλάδων, δουλεύουμε με τις τοπικές κοινωνίες, τους ψαράδες και τους κτηνοτρόφους, με επιστήμονες και με εθελοντές **δασοπυροσβέστες**. Δουλεύουμε όμως και με την Πολιτεία, τους φορείς διαχείρισης, τους εκπροσώπους της προμηθευτικής αλυσίδας και των τοπικών οικονομιών, **ευαισθητοποιημένους** πολίτες, εκπαιδευτικούς και παιδιά, με στόχο την αρμονική συνύπαρξη ανθρώπου και φύσης.





013. Σύμφωνα με το κείμενο, οι παράγοντες επιβάρυνσης των ελληνικών θαλασσών δεν είναι

- A. η υπεραλίευση
- B. τα ενδημικά πουλιά
- Γ. οι εξορύξεις
- Δ. η πλαστική ρύπανση

014. ανεπαρκής: ποια από τις παρακάτω έχει την ίδια σημασία;

- A. επαρκής
- B. ανελλιπής
- Γ. ελλιπής
- Δ. ανύπαρκτη

015. Η δράση της οικολογικής οργάνωσης στη χώρα μας, σύμφωνα με το κείμενο, αφορά

- A. στην προστασία των 5.800 ειδών θαλάσσιων ειδών
- B. στην αντιμετώπιση της παγκόσμιας οικολογικής κρίσης
- Γ. στη συνεργασία με όλους τους φορείς για μια ισορροπημένη σχέση φύσης-ανθρώπου
- Δ. στη διατήρηση των εθνικών πάρκων

016. αφού πολλά από αυτά είναι ενδημικά: η πρόταση δηλώνει

- A. αιτία
- B. χρόνο
- Γ. εναντίωση
- Δ. προϋπόθεση

017. Σε ποια από τις παρακάτω φράσεις η υπογραμμισμένη λέξη εκφράζει κυριολεξία;

- A. ...τους εκπροσώπους της προμηθευτικής αλυσίδας.
- B. ...αυτό το εύθραυστο νήμα που αποτελεί τη βάση της ίδιας της ανθρώπινης ευημερίας.
- Γ. ...μια υγιής φύση είναι το μεγαλύτερο και πιο αποτελεσματικό ανάχωμα απέναντι στην κλιματική κρίση.
- Δ. ... οι εξορύξεις υδρογονανθράκων που σχεδιάζονται σε στεριά και θάλασσα είναι ίσως μία από τις μεγαλύτερες απειλές...

018. ευημερίας: ποια λέξη έχει αντίθετη σημασία;

- A. δυσαρμονία
- B. δυστυχία
- Γ. κακοτυχία
- Δ. ευτυχία



019. ...σημαίνει πως δεν υπάρχουν πουθενά αλλού στον κόσμο.: η δευτερεύουσα πρόταση είναι

- A. υποκείμενο στο ρήμα σημαίνει
- B. αντικείμενο στο ρήμα σημαίνει
- Γ. πλάγια ερωτηματική πρόταση
- Δ. αναφορική πρόταση

020. μια υγιής φύση: η υπογραμμισμένη λέξη είναι γραμματικά

- A. αόριστη αντωνυμία
- B. αόριστο άρθρο
- Γ. αριθμητικό επίθετο
- Δ. οριστικό άρθρο

021. Ας μην ξεχνάμε..: το είδος της πρότασης, σύμφωνα με το περιεχόμενο/σημασία είναι:

- A. κρίσεως
- B. επιθυμίας
- Γ. επιφωνηματική
- Δ. ελλειπτική

022. με στόχο την αρμονική συνύπαρξη ανθρώπου και φύσης.: με ποια από τις παρακάτω φράσεις είναι νοηματικά ισοδύναμη;

- A. ώστε να συνυπάρχουν αρμονικά ο άνθρωπος και η φύση
- B. μολονότι συνυπάρχουν αρμονικά ο άνθρωπος και η φύση
- Γ. για να συνυπάρχουν αρμονικά ο άνθρωπος και η φύση
- Δ. όταν συνυπάρχουν αρμονικά ο άνθρωπος και η φύση

023. η υπεραλίευση αναφέρεται

- A. στην κατανάλωση του νερού
- B. στον υπερκαταναλωτισμό
- Γ. στη ρίψη απορριμμάτων στις ακτές
- Δ. στο υπερβολικό ψάρεμα



024. δασοπυροσβέστες: ποια από τις παρακάτω ανήκει στην ίδια οικογένεια λέξεων με το β' συνθετικό της έντονα γραμμένης λέξης;

- A. δασικός
- B. απόσβεση
- Γ. πυροπροστασία
- Δ. πύλη

025. ευαισθητοποιημένους: το γ' ενικό της οριστικής Ενεστώτα και το β' πληθυντικό της προστακτικής του Αορίστου της ίδιας φωνής θα ήταν:

- A. ευαισθητοποιείται / ευαισθητοποιείτε
- B. ευαισθητοποιείται / ευαισθητοποιηθείτε
- Γ. ευαισθητοποιείτε / ευαισθητοποιήστε
- Δ. ευαισθητοποιήται / ευαισθητοποιήσου



ΜΑΘΗΜΑ: ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ (ΓΥΜΝΑΣΙΟ)

026. Τοποθετούμε πασσάλους σε ίσες αποστάσεις μεταξύ τους. Αν ο 1^{ος} απέχει από τον 4^ο 180 εκατοστά, πόσα μέτρα απέχουν μεταξύ τους ο 2^{ος} από τον 8^ο πάσσαλο;

- A. 360 B. 60 Γ. 6 Δ. 3,6

027. Ένα τετράγωνο που έχει εμβαδόν 81 τετραγωνικά εκατοστά χωρίζεται σε 9 ίσα τετράγωνα. Η περίμετρος του κάθε μικρού τετραγώνου είναι:

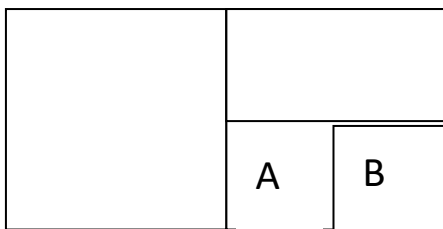
- A. 12 εκατοστά B. 16 εκατοστά Γ. 24 εκατοστά Δ. άλλος αριθμός

028. Στη διπλανή πρόσθεση έχουν σβηστεί κάποια ψηφία. Ποιο είναι το τελικό άθροισμα;

$$\begin{array}{r} 82 \\ 19 \\ +164 \\ \hline 199 \end{array}$$

- A. 1009 B. 1099 Γ. 1199 Δ. 1999

029.



Το μεγάλο ορθογώνιο χωράφι του σχήματος χωρίστηκε αρχικά σε δύο ίσα τετράγωνα, έπειτα χωρίσαμε το δεξί τετράγωνο σε δύο ίσα ορθογώνια και στη συνέχεια χωρίσαμε ξανά το ένα από τα δύο ορθογώνια σε δύο ίσα τετράγωνα (Α και Β).

Αν το συνολικό εμβαδόν του χωραφιού είναι 400 στρέμματα, τότε το εμβαδόν του τμήματος Α είναι

- A. 50 στρέμματα B. 80 στρέμματα Γ. 100 στρέμματα Δ. άλλος αριθμός



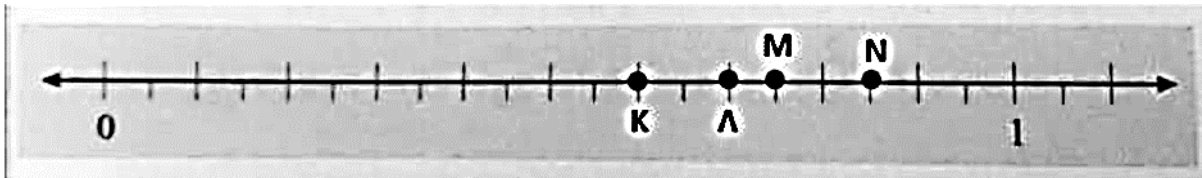
030. Η λεκάνη Α περιέχει 24 λίτρα νερό και η λεκάνη Β περιέχει 6 λίτρα νερό. Και στις δύο λεκάνες συμπληρώνουμε την ίδια ποσότητα νερού και τώρα η λεκάνη Β περιέχει το $\frac{1}{3}$ του νερού που περιέχει η Α. Επομένως η ποσότητα νερού που συμπληρώσαμε σε κάθε λεκάνη είναι:

- A. 2 λίτρα B. 3 λίτρα Γ. 6 λίτρα Δ. 8 λίτρα

031. Ο κος Στέφανος περιμένει τη σειρά του στην τράπεζα. Παρατηρεί ότι είναι $25^{\text{ος}}$ από την αρχή και $16^{\text{ος}}$ από το τέλος. Πόσοι άνθρωποι περιμένουν συνολικά σε αυτή τη σειρά;

- A. 39 B. 40 Γ. 41 Δ. 42

032. Ο αριθμός 70% βρίσκεται πάνω στο σημείο:



- A. Κ B. Λ Γ. Μ Δ. Ν

033. Το πηλίκο της διαίρεσης $202320232023 : 2023$ είναι

- A. 111 B. 10.101 Γ. 1.001.001 Δ. 100.010.001

034. Αν το $\frac{1}{3}$ ενός αριθμού είναι το 6, τότε το διπλάσιο αυτού του αριθμού είναι:

- A. 4 B. 12 Γ. 18 Δ. 36

035. Σε έναν χάρτη, ο σταθμός του τρένου “Μαρούσι” απέχει από το σταθμό του τρένου “Πειραιάς” 13,5 εκατοστά. Αν η πραγματική απόσταση των δύο σταθμών είναι 27 χιλιόμετρα, με ποια κλίμακα έχει σχεδιαστεί ο χάρτης;

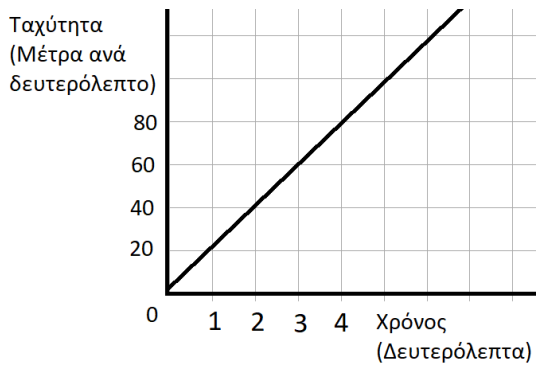
- A. 1:2 B. 1:2.000 Γ. 1:200.000 Δ. 1:20.000



036. Ένα κουτί χωρίς καπάκι έχει σχήμα κύβου και το εμβαδόν της εξωτερικής του επιφάνειας είναι 180 τετραγωνικά δεκατόμετρα. Ο όγκος του είναι:

- A. 2,16 λίτρα B. 21,6 λίτρα Γ. 216 λίτρα Δ. 2160 λίτρα

037. Μια εταιρεία έκανε δοκιμές πάνω σε ένα νέο μοντέλο αγωνιστικής μηχανής. Στο παρακάτω διάγραμμα φαίνεται η ταχύτητα που αναπτύσσει η μηχανή κάθε δευτερόλεπτο. Ποιο είναι το ποσοστό αύξησης της ταχύτητας της μηχανής από το 2^ο έως το 3^ο δευτερόλεπτο;



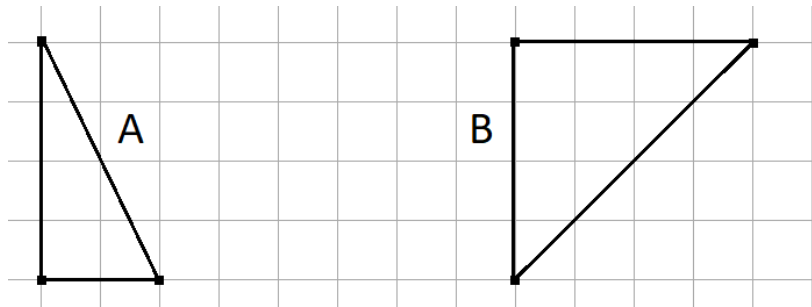
- A. 50% B. 0% Γ. 100% Δ. 60%

038. Σε ένα κρουαζιερόπλοιο υπάρχουν 140 επιβάτες και τα τρόφιμα που έχουν επαρκούν για 20 μέρες. Μετά από 5 ημέρες ταξιδιού έφυγαν τα 2/7 των επιβατών. Για πόσες μέρες επαρκούν τα υπόλοιπα τρόφιμα για τους επιβάτες που έμειναν στο κρουαζιερόπλοιο;

- A. 21 B. 18 Γ. 24 Δ. 20



039. Στο παρακάτω σχέδιο, κάθε τετραγωνάκι έχει εμβαδόν 1 τετραγωνικό εκατοστό. Ποιος είναι ο λόγος του εμβαδού του τριγώνου Α προς το εμβαδόν του Β;



- A. 0,5 B. 2 Γ. 0,8 Δ. 1,6
040. Σε μία λίμνη υπάρχουν πάπιες, χήνες και κύκνοι. Οι κύκνοι είναι όσες είναι οι πάπιες και οι χήνες μαζί. Οι χήνες είναι διπλάσιες από τις πάπιες. Οι κύκνοι είναι 6 περισσότεροι από τις πάπιες. Πόσες είναι οι χήνες;
- A. 3 B. 6 Γ. 9 Δ. 12
041. Ο Γιώργος ξεκινάει από την Αθήνα προς την Λειβαδιά και την ίδια στιγμή ο Ανέστης ξεκινάει από τη Λειβαδιά προς την Αθήνα. Μετά από 45 λεπτά ο Γιώργος έχει καλύψει τα $\frac{2}{3}$ της διαδρομής ενώ ο Ανέστης τα $\frac{4}{5}$ της διαδρομής. Τι μέρος της απόστασης δείχνει πόσο απέχουν μεταξύ τους οι δύο φίλοι;
- A. $\frac{7}{15}$ B. $\frac{3}{5}$ Γ. $\frac{2}{5}$ Δ. $\frac{2}{15}$
042. Το τετραπλάσιο ενός αριθμού ελαττωμένο κατά 0,2 είναι ίσο με 1. Ποιος είναι ο αριθμός αυτός;
- A. 0,05 B. 0,3 Γ. 0,2 Δ. 1
043. Ο Διονύσης βγήκε για ψώνια έχοντας στο πορτοφόλι του κάποια χρήματα. Ξόδεψε το 40% των χρημάτων του για ένα πουκάμισο, τα $\frac{2}{3}$ από τα υπόλοιπα για ένα ζευγάρι αθλητικά παπούτσια και του έμειναν τελικά 30 €. Πόσο κόστιζε το πουκάμισο;
- A. 15 € B. 20 € Γ. 24 € Δ. 60 €



- 044.** Σε ένα ορθογώνιο τρίγωνο η γωνία Α είναι η ορθή. Αν γνωρίζετε ότι η γωνία Β είναι 10° μεγαλύτερη από τη γωνία Γ, πόσες μοίρες είναι η γωνία Β;
- A. 40° B. 50° Γ. 55° Δ. 80°
- 045.** Η παράσταση $\frac{1}{2} \cdot (2^5 - 2^3) + 1^{2023}$ είναι ίση με
- A. 13 B. 5 Γ. 2028 Δ. 2024
- 046.** Μέσα σε ένα κουτί βάλουμε μπαλάκια που έχουν πάνω αριθμούς. Ένα μπαλάκι γράφει πάνω του τον αριθμό 1, δύο μπαλάκια γράφουν τον αριθμό 2, τρία γράφουν τον αριθμό 3 και τέσσερα γράφουν τον αριθμό 4. Αν επιλέξουμε ένα μπαλάκι στην τύχη, ποια είναι η πιθανότητα να γράφει πάνω του έναν άρτιο αριθμό;
- A. $\frac{1}{2}$ B. $\frac{3}{5}$ Γ. 0,2 Δ. 25%
- 047.** Η λύση της εξίσωσης $(27 - x) : 0,01 + 23 = 2023$ είναι ο αριθμός
- A. το 5 B. το 7 Γ. το 20 Δ. άλλος αριθμός
- 048.** Ο μεγαλύτερος από τους αριθμούς $\frac{2023}{2022}$, $\frac{2024}{2023}$, 1, $\frac{4001}{4000}$ είναι ο
- A. $\frac{2023}{2022}$ B. $\frac{2024}{2023}$ Γ. **1** Δ. $\frac{4001}{4000}$



- 049.** Ο μέσος όρος της βαθμολογίας ενός τμήματος Α΄ Γυμνασίου στο διαγώνισμα των Μαθηματικών είναι 16,9 . Ο Διομήδης και η Ελπίδα, που έλειπαν την ημέρα του διαγωνίσματος, έγραψαν την επόμενη εβδομάδα και πήραν 16 και 18 αντιστοίχως. Ο νέος μέσος όρος βαθμολογίας του τμήματος (συμπεριλαμβανομένων των δύο παιδιών)
- A. είναι μικρότερος από τον αρχικό
 - B. είναι μεγαλύτερος από τον αρχικό
 - Γ. είναι ίδιος με τον αρχικό
 - Δ. εξαρτάται από το πλήθος των μαθητών που έχουν γράψει πάνω από τον μέσο όρο
- 050.** Η Μελίνα προπονείται για τον κλασικό Μαραθώνιο δρόμο. Κάθε μέρα τρέχει 5 χιλιόμετρα περισσότερο από την προηγούμενη. Αν σε 7 ημέρες έτρεξε συνολικά 168 χλμ, πόσα χλμ έτρεξε η Μελίνα την πρώτη ημέρα;
- A. 9 B. 19 Γ. 39 Δ. 133

Σας ευχόμαστε Επιτυχία!!!