

ΕΙΣΑΓΩΓΙΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ Β' ΛΥΚΕΙΟΥ 2022

ΑΓΓΛΙΚΗ ΓΛΩΣΣΑ

Circle the letter of the correct answer among the four choices given. There is only one correct answer.

PART I – GRAMMAR

1. Steven is so far ahead in the race; I'm sure he ___ win.

A. is going to	C. ought to
B. has to	D. is likely to

2. Elizabeth and Tony are planning ___ Greece as soon as they ___.

A. moving ... are retiring	C. move ... have retired
B. to move ... retire	D. move ... retired

3. Linda ___ on the beach when I arrived, but she ___ to put on some sun lotion.

A. was sunbathing ... had forgotten	C. sunbathed ... forgot
B. would sunbathe ... forgets	D. has been sunbathing ... is forgetting

4. All applicants ___ out this form in order ___ for that position.

A. filled ... being considered	C. must have filled ... to be considering
B. need filling ... to consider	D. are to fill ... to be considered

5. I ___ my aunt first when I get to Paris as I ___ her for many months.

A. will be visiting ... hadn't seen	C. visit ... have to see
B. see ... have seen	D. am visiting ... haven't seen

6. Interesting new treatments _____ in the field of bone loss, mainly for the elderly.

A. is to be introduced	C. will be introducing
B. are being introduced	D. will have been introduced

7. I _____ well lately; I _____ seeing the doctor last month.

A. hadn't been feeling ... needn't put off	C. don't feel ... have been putting off
B. haven't been feeling ... shouldn't have put off	D. didn't feel ... shouldn't be putting off

8. _____ to the birds chirping in the trees brought back memories of my childhood; I remember _____ with my dog in the countryside.

A. Listening ... to play	C. To listen ... be playing
B. Having listened ... played	D. Listening ... playing

9. I wish I _____ to every single country in the world. I wonder how much that _____.

A. had travelled ... costs	C. could travel ... would cost
B. can travel ... will cost	D. will travel ... is costing

10. We asked the taxi driver where _____ for the night, but he said that seldom _____ stay overnight in this weird town.

A. we could stay... did anyone	C. we can stay ... had someone
B. can we stay ... people do	D. we should stay ... people

11. "Samantha, why are you so pale? You ___ see a doctor; you ___ contracted a virus.

A. should have ... can have	C. would better ... must have
B. need ... would have	D. ought to... might have

12. "Did your parents make ___ at home on the weekend?" "No, they allowed me to go out, but I was made ___ all the house chores the next day!"

A. you to stay... doing	C. you staying ... to be doing
B. you stay... to do	D. you stay... do

13. A: Can I use your car this afternoon? B:

B: Sorry, it ___.

A. is still being serviced	C. is yet to service
B. isn't serviced yet	D. is still servicing

14. No sooner ___ I walked into the classroom ___ John made an insulting comment.

A. did ... when	C. had ... than
B. have ... that	D. having ... where

15. I suggest ___ over to the cinema as soon as possible; that great film will not be on forever!

A. you rush	C. you should have rushed
B. you rushing	D. you would rush

16. The news ___ to be quite disturbing these past few days.

A. are considered	C. has considered
B. is considered	D. have been considered

17. Alice congratulated me ____ my engagement and went on ____ a toast in my honour.

A. on ... to make	C. about ... making
B. for ... make	D. for ... to making

18. "Joanna, I do wish you ____ about things like that! It's such a terrible habit!

A. couldn't lie	C. weren't lying
B. wouldn't lie	D. never have lied

19. If I'm lucky, I ____ my postgraduate degree by the end of next year; if I don't, I ____ to leave in order to find work.

A. will complete ... need to be forced	C. will be completed ... would have to be forced
B. will be completing ... am forced	D. will have completed ... will be forced

20. If Jason ____ his eyes on the road, his passengers ____ in intensive care right now.

A. was keeping ... shouldn't be	C. kept ... wouldn't have been
B. were to keep ... will not be	D. had kept ... wouldn't be

PART II - VOCABULARY

21. My mother always divides the chores among us because she has difficulty ____ the needs of five children on her own.

A. handling	C. coping
B. dealing	D. running

22. I advise my students to read several articles on the same topic in order to gain insight into each issue from various ____.

A. perspectives	C. perks
-----------------	----------

B. plagiarists	D. prospects
----------------	--------------

23. If you want your message to ___ more clearly, you should try to ___ your audience with personal anecdotes.

A. come forward...advocate	C. come across...captivate
B. come about...cultivate	D. come in...illuminate

24. Our teacher ___ the significance of paying attention during the lesson.

A. reprimanded	C. revealed
B. reiterated	D. recalled

25. It is often necessary to make ___ changes in order to make the world a better place.

A. rebellious	C. literary
B. liberal	D. radical

26. The advancement of technology is so rapid that some electronic devices become ___ from one year to the next.

A. illiterate	C. ambiguous
B. obsolete	D. updated

27. We rested on the mountainside and gazed at the breathtaking beauty of the vast ___ that spread in the land below.

A. dams	C. valleys
B. glaciers	D. dwellings

28. You shouldn't have alcoholic drinks when you want to ___ your thirst. Water is always a better idea.

A. whet	C. savour
B. quench	D. rid

29. One meaning of solidarity is that people support you when you have to ____ your rights.

A. stand in for	C. stand by
B. stand up to	D. stand up for

30. The electrician was called in to help us ____ our new dishwasher.

A. install	C. insist
B. instil	D. invert

31. While I was at university in Cambridge, we would sit near the river ____ to watch the punting teams, while eating strawberries and chatting with friends.

A. banks	C. shores
B. ducts	D. sides

32. In order to have an ____ society, we need to embrace ____.

A. intrusive...despair	C. inclusive...diversity
B. inventive...justice	D. infatuated...elegance

33. Climate change has led to thousands of ____ leaving their country because of ____ weather conditions.

A. refugees...unbearable	C. conservationists...phenomenal
B. migrations...inaccessible	D. inhabitants...acute

34. Two of the most serious problems in today's world are the increase in ____ and the ____ of clean water.

A. malnutrition...recycling	C. impoverishment...deficiency
B. violence...prejudice	D. homelessness...shortage

35. There is now evidence that landing a good ____ may also depend on your English language skills.

A. position	C. profession
B. work	D. employer

36. I went to the bank to ___ some money to pay my bills, but there was not a penny in my ___.

A. credit...statement	C. withdraw...account
B. pull out...card	D. undertake...name

37. Technology is coming to the aid of people in forced ___ with the creation of robot companions.

A. restoration	C. salvation
B. isolation	D. conviction

38. Although it is not ___ to wear a uniform in Greek schools, there is a tendency for children to wear very similar clothes.

A. required	C. regulated
B. predestined	D. predetermined

39. On weekends, more traffic officers are found on the roads in order to ___ the mobility of vehicles.

A. designate	C. elevate
B. facilitate	D. confiscate

40. People often have to be reminded that finding happiness depends greatly on one's own ___.

A. aptitude	C. attitude
B. aspect	D. mortality

PART III – WRITING

*“Elon Musk struck a deal on Monday to buy Twitter for roughly \$44 billion, in a victory by the world’s richest man to take over the influential social network [...]. The billionaire, who has more than 83 million followers on Twitter, [...] has repeatedly said he wants to ‘transform’ the platform by **promoting more free speech and giving users more control over what they see on it**” (Mike Isaac and Lauren Hirsch, The New York Times, April 25, 2022).*

What do you think about free speech on social media? Should there be any limitations regarding what people post online? Should all posts and comments be approved before being uploaded and, if so, by whom?

Write an **opinion essay** between 180-200 words. **Your essay should have a clear introduction, a development of your main ideas, and a suitable conclusion.**

ΜΕΡΟΣ Ι. ΕΡΩΤΗΣΕΙΣ ΠΟΛΛΑΠΛΗΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ

Κυκλώστε τη μοναδική σωστή απάντηση στις ερωτήσεις 1-10.

- 1) Η Οδύσσεια είναι ένα αριστούργημα.
- α. αέναο
 - β. διαχρονικό
 - γ. αιωνόβιο
 - δ. άχρονο
- 2) Βρείτε το γραμματικό λάθος:
- α. Έπαθα έγκαυμα από τον ήλιο.
 - β. Το μηχάνημα αυτό χειρίζεται από ειδικευμένο εργάτη.
 - γ. Ο κατηγορούμενος καταδικάστηκε από το δικαστήριο.
 - δ. Η ομάδα μας προδόθηκε από την άμυνά της.
- 3) Καταφέρατε να χάσετε με μικρή διαφορά!
- α. πρόταση που δηλώνει ειρωνεία
 - β. πρόταση που δηλώνει θαυμασμό
 - γ. πρόταση που δηλώνει αμφισβήτηση
 - δ. πρόταση που δηλώνει απορία
- 4) Μπορείς να διαβάσεις αγγλική λογοτεχνία από το ;
- α. πρότυπο
 - β. αυθεντικό
 - γ. μοντέλο
 - δ. πρωτότυπο
- 5) Δεν υπάρχει λόγος να ακολουθείς τυφλά τις της μόδας.
- α. επιταγές
 - β. διαταγές
 - γ. προσταγές
 - δ. συνταγές
- 6) Σε ποια από τις παρακάτω φράσεις υπάρχει αναφορική λειτουργία της γλώσσας;
- α. Πρέπει να μη λυγίσουμε παρά τα προβλήματα.
 - β. Η ιστορία διδάσκει πώς να αποφεύγουμε τα λάθη.
 - γ. Προσπάθησα να την παρηγορήσω με τα θερμά μου λόγια.
 - δ. Έχω ένα καλό προαίσθημα για την αυριανή μέρα.
- 7) Η Μέση Ανατολή είναι η κοιτίδα του πολιτισμού: συνώνυμη της υπογραμμισμένης λέξης είναι:
- α. η κοίτη
 - β. το λίκνο
 - γ. η δημιουργία
 - δ. το απόγειο

8) Καθώς δεν παρουσιάστηκε στην ώρα μου, ο καθηγητής έβαλε απουσία: τι δηλώνει η υπογραμμισμένη λέξη;

- α. αιτία
- β. χρόνο
- γ. προϋπόθεση
- δ. αποτέλεσμα

9) Η δουλειά ξεκινά προ, και τελειώνει μετά

- α. μεσημβρία – μεσημβρίας
- β. μεσημβρίας – μεσημβριάν
- γ. μεσημβριάν – μεσημβρίας
- δ. μεσημβρίας – μεσημβρίας

10) Σας δίνονται οι παρακάτω 4 μεμονωμένες προτάσεις (Α, Β, Γ, Δ).

Να βάλετε τις προτάσεις στη σωστή σειρά, ώστε να σχηματίζουν μία κανονική παράγραφο:

Α. Γιατί αυτή είναι η ασφαλέστερη οδός, για να εξασφαλίζουμε το πνεύμα ομοψυχίας και παράλληλα την αυτονομία των μελών της, για να τη θωρακίσουμε με αγάπη απέναντι σ' όλες εκείνες τις επιθέσεις που απειλούν τη σταθερότητα και την ευόδωση των στόχων της.

Β. Όλοι εμείς, οι γονείς του 21ου αιώνα, οφείλουμε να διαφυλάξουμε την ελληνική οικογένεια με ιδιαίτερη φροντίδα κι ωριμότητα και να οικοδομήσουμε τις σχέσεις των μελών της σ' ένα πλαίσιο αμοιβαιότητας, ειλικρίνειας κι αληθινής φιλίας.

Γ. Η κρίση της σύγχρονης οικογένειας δεν είναι πρωτογενής αλλά αποτελεί μέρος της γενικότερης κρίσης της κοινωνίας.

Δ. Το γεγονός αυτό αφήνει αισιόδοξα μηνύματα για την ποιοτική αναβάθμιση των σχέσεων των μελών της.

Η σωστή σειρά είναι:

- α. Α – Β – Δ – Γ
- β. Δ – Α – Β – Γ
- γ. Γ – Δ – Β – Α
- δ. Β – Α – Γ – Δ

Μέρος Ι: μονάδες 30

ΜΕΡΟΣ ΙΙ. ΚΕΙΜΕΝΟ ΚΑΙ ΕΡΩΤΗΣΕΙΣ

Σε όλες τις εποχές, οι άνθρωποι – και ιδιαίτερα οι νέοι – έχουν ανάγκη από πρότυπα. Είναι απαραίτητο, δηλαδή, να υπάρχουν άνθρωποι που με λόγια, με πράξεις, με τα επιτεύγματά τους αλλά και με τον συνολικό τρόπο ζωής τους, να λειτουργούν ως πηγή έμπνευσης για τους υπόλοιπους, ως φάροι που θα τους καθοδηγούν ώστε να πορευτούν με ασφάλεια στη δύσκολη πορεία της ζωής.

Δεν υπάρχουν πολλοί τέτοιοι άνθρωποι. Ποτέ δεν υπήρχαν. Ακόμα και οι πιο κοντινοί μας άνθρωποι, όπως είναι η οικογένεια, οι φίλοι, οι δάσκαλοί μας, δεν είναι καθόλου βέβαιο ότι μπορούν να λειτουργήσουν ως πρότυπα για τη ζωή μας. Ωστόσο, στην εποχή μας, το πρόβλημα των νέων δεν είναι τόσο η έλλειψη προτύπων όσο η αφθονία τους.

Η αφθονία αυτή προέρχεται από τον χώρο του θεάματος, ο οποίος στις μέρες μας έχει διευρυνθεί σε μεγάλο βαθμό: εκτός από τον αθλητισμό, το θέατρο, τον κινηματογράφο ή τα παραδοσιακά μέσα μαζικής επικοινωνίας, πλέον περιλαμβάνει και ολόκληρο τον κυβερνοχώρο, δηλαδή το διαδίκτυο, με αποκορύφωμα τα μέσα κοινωνικής δικτύωσης. Όλος αυτός ο χώρος παράγει ασταμάτητα νέα «πρότυπα», τα οποία όμως σπανίως μπορούν να λειτουργήσουν ως οδηγοί για τη ζωή μας.

Αθλητές, αστέρια της μικρής ή της μεγάλης οθόνης, άνθρωποι του θεάτρου και των μέσων μαζικής επικοινωνίας συνήθως ξεχνούν ότι είναι πρόσωπα υπερβολικά προβεβλημένα. Ενδεχομένως και να αδιαφορούν για το ότι οι προβολείς είναι διαρκώς στραμμένοι επάνω τους. Όσο για τους πολύ πιο πρόσφατους νέους «αστέρες» του διαδικτύου και των μέσων κοινωνικής δικτύωσης, ξεκάθαρα προτείνουν σε όλους μας να τους ακολουθήσουμε σε έναν τρόπο ζωής ψεύτικο, καταναλωτικό και ευτελή.

Δυστυχώς, η φυσική τάση για μίμηση που έχουμε όλοι οι άνθρωποι και ειδικά οι έφηβοι, οδηγεί πολλούς να πιστεύουν ότι πρέπει να μοιάσουν όσο το δυνατόν περισσότερο σε αυτά τα διάσημα και προβεβλημένα πρόσωπα. Θα έπρεπε, όμως, να αναρωτηθούμε αν αξίζουν πραγματικά να είναι τόσο διάσημα και προβεβλημένα. Μήπως στη θέση τους θα ήταν καλύτερα να βρίσκονται άλλοι άνθρωποι, πιο απλοί και καθημερινοί, οι οποίοι όμως θα μπορούσαν να εμπνεύσουν με πιο αληθινό τρόπο τους σημερινούς νέους;

Ερωτήσεις με βάση το κείμενο

Παρακαλούμε, κυκλώστε τη μοναδική σωστή απάντηση στις ερωτήσεις 1-10.

- 1) Σύμφωνα με το κείμενο, οι άνθρωποι που λειτουργούν ως πρότυπα:
- α. εμπνέουν τους άλλους
 - β. ακολουθούν τους άλλους
 - γ. ακολουθούνται από άλλους
 - δ. δεν έχουμε τέτοια πληροφορία
- 2) Σύμφωνα με το κείμενο, ως πρότυπα λειτουργούν πάντα:
- α. οι άνθρωποι της οικογένειας
 - β. οι φίλοι
 - γ. οι συγγενείς
 - δ. δεν έχουμε τέτοια πληροφορία
- 3) Σύμφωνα με το κείμενο, ο χώρος του θεάματος:
- α. είναι κάτι καινούριο
 - β. πάντοτε υπήρχε αλλά έχει πάρει άλλες διαστάσεις
 - γ. είναι πλέον μόνο το διαδίκτυο
 - δ. είναι κάτι παλαιότερο που δεν υφίσταται πια
- 4) Σύμφωνα με το κείμενο, οι έφηβοι:
- α. δεν έχουν πρότυπα
 - β. δεν είχα ποτέ πρότυπα
 - γ. αναζητούν πρότυπα μόνο από τον χώρο του θεάματος
 - δ. έχουν έντονη την τάση για μίμηση
- 5) Όλος αυτός ο χώρος παράγει ασταμάτητα νέα «πρότυπα», τα οποία όμως σπανίως μπορούν να λειτουργήσουν ως οδηγοί για τη ζωή μας: τι δηλώνουν τα εισαγωγικά;
- α. μεταφορά
 - β. ειρωνεία
 - γ. ευθύ λόγο
 - δ. ορολογία
- 6) Όστόσο, στην εποχή μας, το πρόβλημα των νέων δεν είναι τόσο η έλλειψη προτύπων όσο η αφθονία τους: η υπογραμμισμένη φράση δηλώνει:
- α. συμπέρασμα
 - β. προσθήκη
 - γ. αντίθεση
 - δ. αιτιολόγηση
- 7) ...εκτός από τον αθλητισμό, το θέατρο, τον κινηματογράφο ή τα παραδοσιακά μέσα μαζικής επικοινωνίας, πλέον περιλαμβάνει και ολόκληρο τον κυβερνοχώρο: με ποιο από τα παρακάτω μπορεί να αντικατασταθεί η υπογραμμισμένη λέξη;
- α. υπογραμμίζει
 - β. εμπεριέχει
 - γ. ανήκει
 - δ. εντάσσει

8) Μήπως στη θέση τους θα ήταν καλύτερα να βρίσκονται άλλοι άνθρωποι, πιο απλοί και καθημερινοί, οι οποίοι όμως θα μπορούσαν να εμπνεύσουν με πιο αληθινό τρόπο τους σημερινούς νέους; με τη φράση αυτή ο συντάκτης:

- α. απευθύνει ερώτηση στους αναγνώστες
- β. απευθύνει ερώτηση στα διάσημα πρόσωπα
- γ. διατυπώνει ένα ρητορικό ερώτημα
- δ. θέτει ένα ερώτημα στον εαυτό του

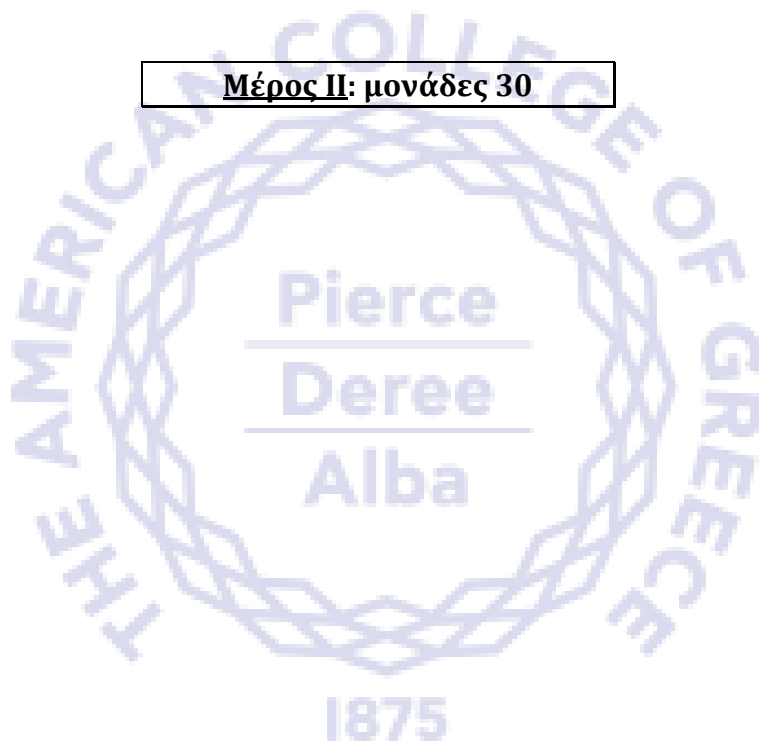
9) Ενδεχομένως και να αδιαφορούν για το ότι οι προβολείς είναι διαρκώς στραμμένοι επάνω τους: στη φράση αυτή υπάρχει:

- α. παρομοίωση
- β. μεταφορά
- γ. προσωποποίηση
- δ. σχήμα κύκλου

10) Όλος αυτός ο χώρος παράγει ασταμάτητα νέα «πρότυπα», τα οποία όμως σπανίως μπορούν να λειτουργήσουν ως οδηγοί για τη ζωή μας: με τη φράση αυτή, ο συγγραφέας χρησιμοποιεί:

- α. αντίθεση
- β. αναλογία
- γ. σχήμα κύκλου
- δ. αιτιολόγηση

Μέρος II: μονάδες 30

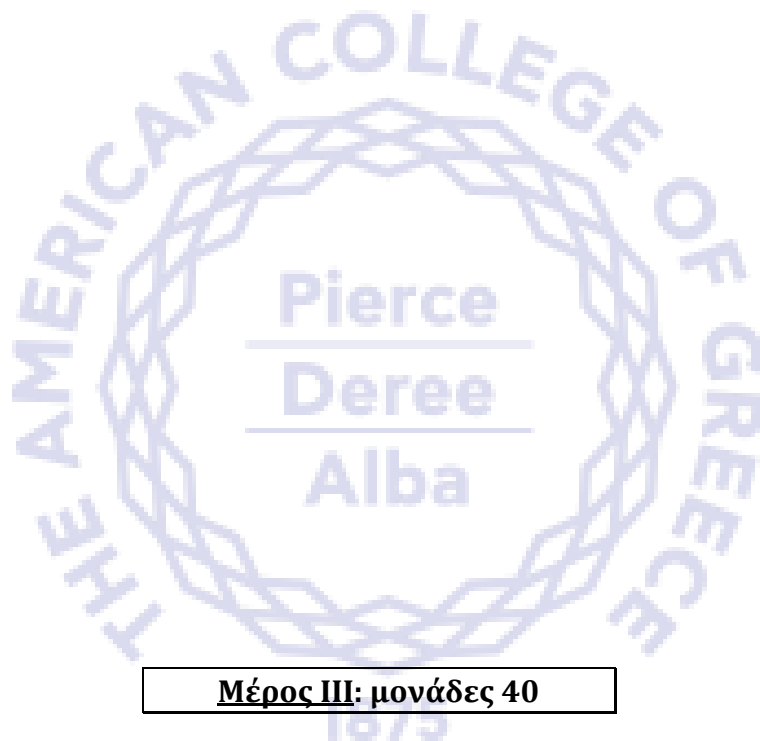


ΜΕΡΟΣ ΙΙΙ. ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΛΟΓΟΥ

Ένας άνθρωπος που θεωρώ πρότυπο (150-200 λέξεις)
(αν ο χώρος δεν επαρκεί, μπορείτε να συνεχίσετε στο πίσω μέρος της σελίδας)



Pierce



Μέρος ΙΙΙ: μονάδες 40

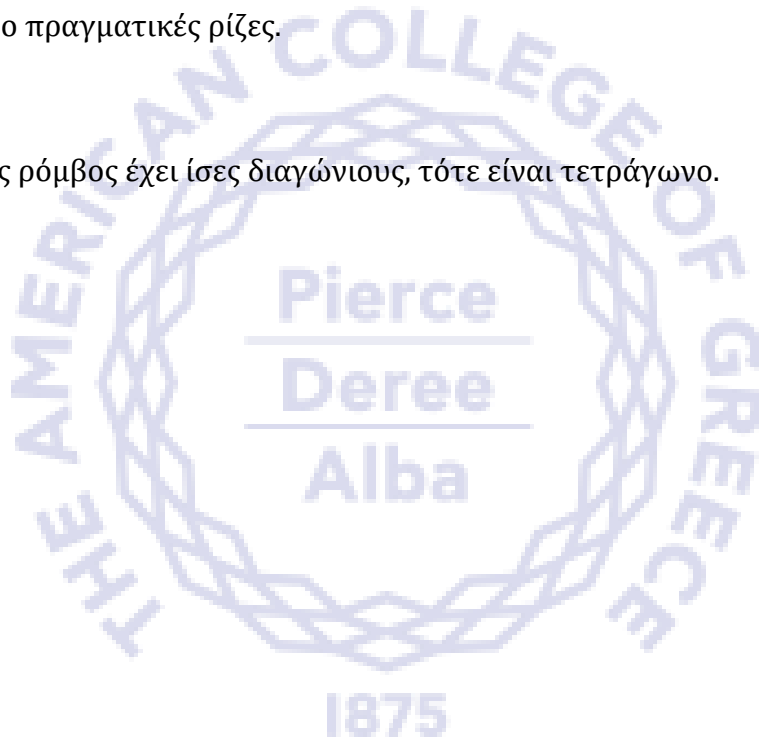
ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ

ΘΕΜΑ 1

Να χαρακτηρίσετε τις ακόλουθες προτάσεις με (Σ) αν είναι σωστές ή με (Λ) αν είναι λανθασμένες:

Μονάδες 25

1. Ισχύει ότι $\sqrt{x^2} = x$ για κάθε $x \in \mathbb{R}$. Σ Λ
2. Για θετικούς αριθμούς α, β και θετικό ακέραιο n ισχύει η ισοδυναμία: $\alpha > \beta \Leftrightarrow \alpha^n > \beta^n$. Σ Λ
3. Σε κάθε ορθογώνιο οι διαγώνιοι διχοτομούν τις γωνίες του. Σ Λ
4. Αν για την εξίσωση $ax^2 + bx + c = 0$, με $a \neq 0$, ισχύει ότι $\Delta \geq 0$, τότε αυτή έχει δύο πραγματικές ρίζες. Σ Λ
5. Αν ένας ρόμβος έχει ίσες διαγώνιους, τότε είναι τετράγωνο. Σ Λ



ΘΕΜΑ 2

Δίνεται τριώνυμο $-λx^2 + (2 - λ)x + 2 - λ$, με $λ \in \mathbb{R} - \{0\}$.

1. Να αποδείξετε ότι η διακρίνουσα του τριωνύμου ισούται με $\Delta = -3\lambda^2 + 4\lambda + 4$.
2. Να βρείτε τις τιμές του $\lambda \in \mathbb{R} - \{0\}$ ώστε το τριώνυμο να έχει δύο ρίζες πραγματικές και άνισες.
3. Να βρείτε τις τιμές του $\lambda \in \mathbb{R} - \{0\}$ ώστε $-λx^2 + (2 - λ)x + 2 - λ < 0$ για κάθε $x \in \mathbb{R}$.

Μονάδες 8+8+9

Pierce



ΘΕΜΑ 3

Δίνεται η συνάρτηση f με τύπο $f(x) = \frac{x^2-x-6}{|x+3|-1}$ και η συνάρτηση g με τύπο $g(x) = \frac{|x+2|}{|x+3|-1}$.

1. Να βρείτε το πεδίο ορισμού της συνάρτησης f .
2. Να βρείτε (αν υπάρχουν) τα σημεία τομής της γραφικής παράστασης της συνάρτησης f με τους άξονες x' και y' .
3. Αν η συνάρτηση g έχει πεδίο ορισμού ίδιο με αυτό της συνάρτησης f , να βρείτε (αν υπάρχουν) τα σημεία τομής των γραφικών παραστάσεων των συναρτήσεων f και g .

Pierce

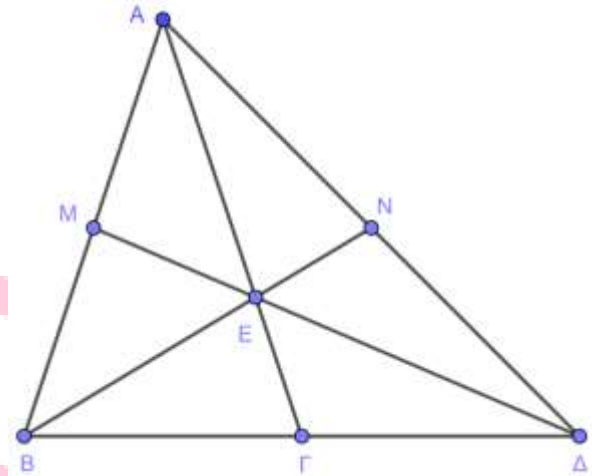
Μονάδες 8+8+9



ΘΕΜΑ 4

Θεωρούμε το τρίγωνο $AB\Gamma$ και έστω M το μέσο της AB . Προεκτείνουμε την πλευρά $B\Gamma$ κατά τμήμα $\Gamma\Delta = B\Gamma$. Έστω E το σημείο τομής των ΔM και $A\Gamma$ και N το σημείο τομής των BE και $A\Delta$.

1. Να δείξετε ότι το σημείο N είναι μέσο του $A\Delta$.
2. Να αποδείξετε ότι το $MN\Delta\Gamma$ είναι παραλληλόγραμμο.
3. Αν η MN τέμνει την $A\Gamma$ στο K , τότε να δείξετε ότι $KN = \frac{B\Gamma}{2}$.



Pierce

Μονάδες 8+8+9

