

ΕΙΣΑΓΩΓΙΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ Γ' ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ - ΜΑΪΟΣ 2021

ΑΓΓΛΙΚΗ ΓΛΩΣΣΑ

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

PART I – GRAMMAR

1. Why _____ you _____ to him?

A. did...lied	C. did...lay
B. did...lie	D. did...lain

2. I _____ my breakfast.

A. already eat	C. have already eaten
B. am eating already	D. have eaten already

3. I _____ a motorbike, but I sold it.

A. used to own	C. used to owning
B. would own	D. am used to owning

4. My twin sister _____ at Medical School for five years by the end of this year.

A. will study	C. is studying
B. will have been studying	D. is going to study

5. Jeremy enjoys _____ more than he enjoys _____ time with his friends.

A. to work out...to spend	C. working out...spending
B. work out...spend	D. working out...to spend

6. There is no food in the fridge. The children _____ all yesterday.

A. must eat it	C. should have eaten
B. should eat it	D. must have eaten it

7. I _____ my leg so I can't play in the basketball finals tomorrow.

A. have been breaking	C. break
B. am breaking	D. have broken

8. Michael and Julia introduced _____ to _____.

A. them...all	C. oneself...each
B. themselves...everyone	D. each...all

9. We _____ go to the bank today; the bills have been paid automatically.

A. shouldn't	C. mustn't
B. needn't	D. can't

10. I _____ a new car, if I _____ more money.

A. would buy...had	C. am buying...am having
B. will buy...have had	D. will buy...will have

11. _____ my tea was too cold, I heated it up in the microwave.

A. After	C. Before
B. Until	D. Because

12. _____ you were visiting Athens last month, I _____.

A. If I knew...would have called	C. Unless...will call
B. If I had known...would have called	D. I had known...should call

13. You _____ at school from now on if you don't want to get into trouble.

A. would rather behave	C. would behave
B. better behave	D. had better behave

14. It was so cold at the party yesterday. I wish I _____ a warmer coat.

A. had worn	C. will wear
B. would wear	D. wore

15. Father _____ stay home and watch television _____ to the cinema.

A. would rather ...than go	C. would prefer...than go
B. had better ...than going	D. had rather ...than going

16. If she _____ the school bus, she _____ to walk.

A. missed...needs	C. misses...has
B. had missed...has	D. is missing...will have

17. Tom asked me _____ the new *Star Wars* film at the cinema the week before.

A. did I see.	C. if I have seen.
B. if I saw.	D. if I had seen.

18. I wish I _____ more time to spend with you!

A. have	C. am having
B. have had	D. had

19. I had to get to the airport early _____ miss my flight.

A. so as to	C. so that I don't
B. so as not to	D. so that I

20. The driver said that he _____ drive any faster at that moment.

A. is not able to	C. won't
B. couldn't	D. can't

PART II – VOCABULARY

21. The photographer took shots of a huge _____ of pink flamingos flying above the lake for the *National Geographic* magazine.

A. swarm	C. herd
B. school	D. flock

22. Covid-19 has forced people around the globe to _____ their movements and social habits.

A. obstruct	C. confide
B. restrict	D. express

23. Upon hearing the tragic news, we were all _____. We were in shock!

A. at a loss for words	C. out of curiosity
B. on the edge of our seat	D. at a miss for words

24. Helen _____ when she was accepted to the University of her choice. She had been very anxious while waiting for the news.

A. took off	C. turned up
B. broke out	D. cheered up

25. Adam thinks he is right about everything and will not consider anyone else's ideas. He is very _____ in that respect.

A. stubborn	C. modest
B. biased	D. envious

26. The new film that was supposed to be a _____, ended up being a massive _____ instead; the critics hated it.

A. blockbuster...flop	C. masterpiece...defeat
B. bestseller...flaw	D. headline...target

27. Mark Zuckerberg was one of the _____ of Facebook in 2004.

A. publishers	C. founders
B. suppliers	D. inheritors

28. People who try to climb Mt. Everest have to deal with _____ weather conditions.

A. persistent	C. demanding
B. rundown	D. severe

29. Eating healthily and keeping fit will _____ you to get through life without becoming ill.

A. able	C. enable
B. fulfil	D. promote

30. The police thankfully caught the _____ who set fire to the forest.

A. vandal	C. witness
B. arsonist	D. forger

31. After the _____ announced their _____ of 'Not Guilty,' the judge freed the accused man.

A. accused...reply	C. jury...verdict
B. audience...sentence	D. defence...alibi

32. Unemployment rates are very high now, and unfortunately, there are very few job_____.

A. vacancies	C. poses
B. pensions	D. salaries

33. _____ people are leaving their homelands to make a new life for themselves in other countries.

A. Nameless	C. Potential
B. Abundant	D. Countless

34. My brother has a _____ for traveling; he has been around the world twice!

A. flavor	C. crush
B. passion	D. favor

35. We all inherit some of our character _____ from our parents.

A. contributions	C. traits
B. parts	D. genetics

36. The ancient Greek philosophers said that we should avoid extremes, and try to do everything _____.

A. in good shape	C. last, but not least
B. well-balanced	D. in moderation

37. If someone wants to lose weight safely, it is best to consult a(n) _____.

A. nutrient	C. analyst
B. dietician	D. optician

38. Sara waited and waited at the restaurant, but her friend did not _____.

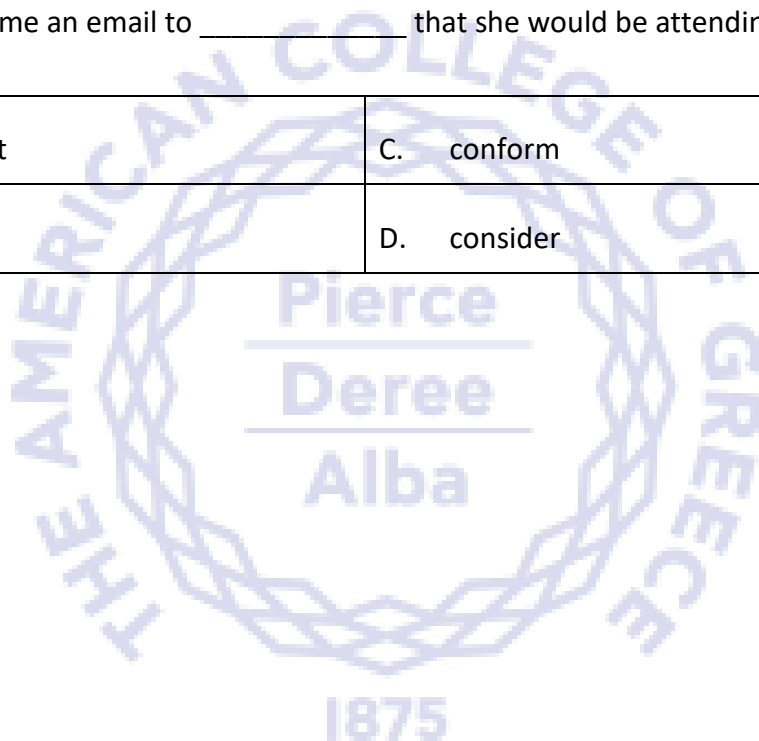
A. show up	C. work out
B. speed up	D. get through

39. _____ in technology over the past twenty years means that most people have a mobile phone now.

A. Introductions	C. Developments
B. Fascinations	D. Observations

40. Mary sent me an email to _____ that she would be attending my wedding.

A. comment	C. conform
B. confirm	D. consider



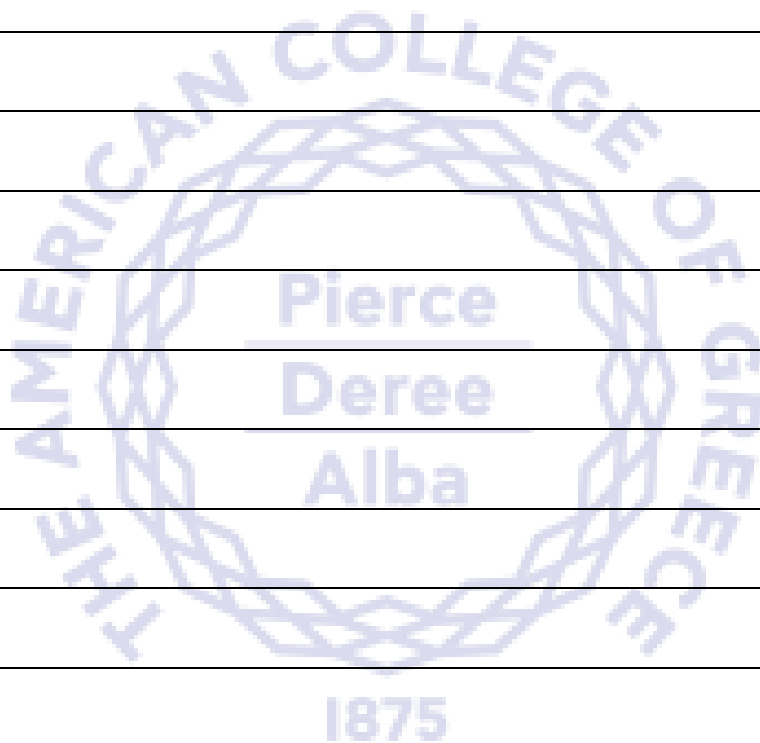
PART III – WRITING

Over the past year and a half, there has been a lot of talk about the advantages and disadvantages of online learning. Think about your personal experience of online learning during this year’s extensive lockdown. What did you like the most? What did you find difficult and what would you like to keep using at school next year?

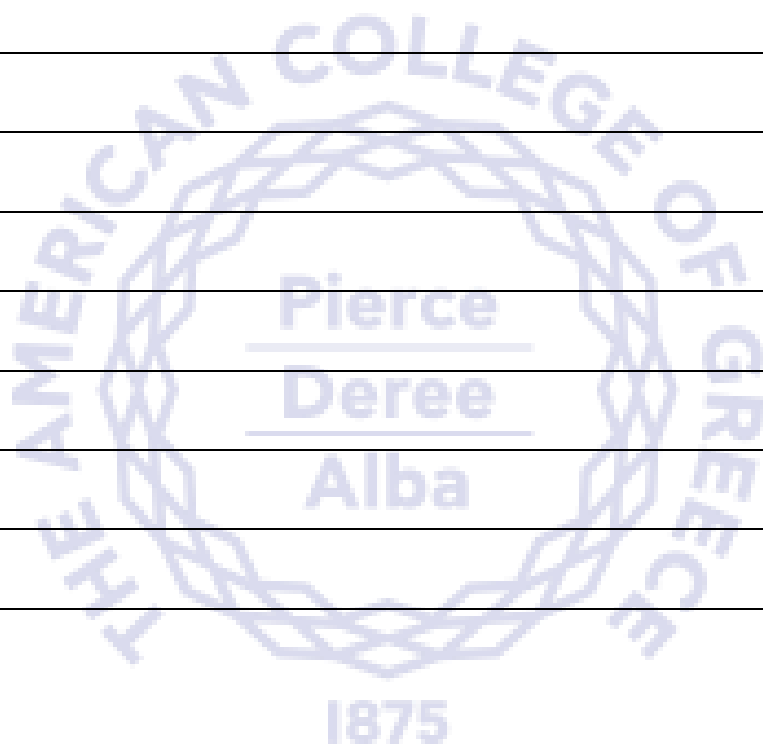
Write your opinion in an **article** for the school magazine.

Your article should be 150-180 words long. It should have a title, a clear introduction, a development of your main ideas, and a suitable conclusion.

Pierce



Pierce



ΜΕΡΟΣ Ι. ΕΡΩΤΗΣΕΙΣ ΠΟΛΛΑΠΛΗΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ

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

1) Βρείτε τη λέξη που δεν είναι σύνθετη:

- α. παρέλαση
- β. μεσαιωνικός
- γ. μητριαρχία
- δ. ελεημοσύνη

2) Βρείτε το λάθος:

- α. πιο φτωχός από πριν
- β. παίζει την πιο καλή μπάλα
- γ. σημείωσε τον πιο γρήγορο χρόνο
- δ. πιο τολμηρότερος από ποτέ

3) Του έδειξα τον σωστό δρόμο.

- α. άρθρο
- β. δεικτική αντωνυμία
- γ. κτητική αντωνυμία
- δ. προσωπική αντωνυμία

4) να την αίτησή σας στην υπηρεσία μας άμεσα.

- α. ειδοποιήστε – υποβάλλετε
- β. ειδοποιείτε – υποβάλλετε
- γ. ειδοποιήστε – υποβάλετε
- δ. ειδοποιείτε – υποβάλετε

5) να σου πω ότι ήταν υπερβολικά αυστηρή η ποινή που του

- α. Επίτρεψέ μου – επίβαλλες
- β. Επέτρεψέ μου – επέβαλλες
- γ. Επίτρεψέ μου – επέβαλες
- δ. Επέτρεψέ μου – επίβαλες

6) Το πρώτο συνθετικό είναι το αριθμητικό «δύο» εκτός από μία λέξη:

- α. δυσλεξία
- β. δυαρχία
- γ. δίκοπος
- δ. δισέγγονος

7) Το ότι ήρθες ήταν πολύ σημαντικό για όλους.

- α. υποκείμενο
- β. κατηγορούμενο
- γ. εμπρόθετος προσδιορισμός
- δ. δευτερεύουσα πρόταση

8) Ο δάσκαλος εξήγησε στους μαθητές την άσκηση.

- α. άμεσο αντικείμενο
- β. έμμεσο αντικείμενο
- γ. υποκείμενο
- δ. κατηγορούμενο

9) Το πλοίο θα κινδυνεύσει από την τρικυμία .

- α. εμπρόθετος του ποιητικού αιτίου
- β. εμπρόθετος της αιτίας
- γ. δεύτερος όρος σύγκρισης
- δ. εμπρόθετος του σκοπού

10) Σας δίνονται μεμονωμένες προτάσεις. Να τις βάλετε στη σωστή σειρά, ώστε να σχηματίζουν μία κανονική παράγραφο:

A. Με άλλα λόγια, αναπτύσσει ένα αίσθημα κοινωνικότητας και εντάσσεται στα κοινωνικά πλαίσια, εξασφαλίζοντας μια θέση, μια αναγνώριση.

B. Επομένως, μέσα από την εργασία του, ο άνθρωπος προοδεύει τόσο ως άτομο όσο και ως σύνολο.

Γ. Γιατί χωρίς αυτή τη συνεργασία, αν δηλαδή προσπαθούσε ο καθένας μόνος του να κερδίσει τα προς το ζην, δεν θα ήταν δυνατόν να επιβιώσει πάνω στη γη.

Δ. Ο άνθρωπος, για να λύσει το πρόβλημα της επιβίωσής του, έμαθε όχι μόνο να εργάζεται αλλά και να συνεργάζεται με τους άλλους, διαμορφώνοντας ένα σύστημα κατανομής της εργασίας.

E. Με την εργασία του, λοιπόν, ο άνθρωπος μαθαίνει να συνεισφέρει στους συνανθρώπους του, να ενδιαφέρεται γι' αυτούς και να αναπτύσσει φιλικούς δεσμούς.

Η σωστή σειρά είναι:

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

Μέρος I: μονάδες 30

ΜΕΡΟΣ ΙΙ. ΚΕΙΜΕΝΟ ΚΑΙ ΕΡΩΤΗΣΕΙΣ

Οι πιο δυνατές και αληθινές φιλίες γεννιούνται στην παιδική και εφηβική ηλικία. Στα χρόνια της αθωότητας, μοιραζόμαστε πιο εύκολα συναισθήματα, σκέψεις και βιώματα, ενώ έχουμε άφθονο χρόνο να αφιερώσουμε ο ένας στον άλλο, στοιχείο απαραίτητο για τη δημιουργία μιας βαθιάς φιλίας. Μάλιστα, μπορούμε να θεωρήσουμε τυχερούς τους ανθρώπους που μεγαλώνουν, ενηλικιώνονται και γερνούν, κρατώντας πάντα επαφή με τους παιδικούς τους φίλους.

Θυμάμαι πολύ καλά την παρέα εκείνων των χρόνων. Όλα τα μέλη της μέναμε στην ίδια γειτονιά: κάποιοι στην ίδια πολυκατοικία, οι υπόλοιποι στα γύρω σπίτια. Πολλές φορές η συνεννόηση γινόταν με νημάτα από τα μπαλκόνια. Το καθημερινό πρόγραμμα ήταν σταθερό: μετά το σχολείο, το διάβασμα και τις ξένες γλώσσες, η παρέα μαζευόταν σε ένα σπίτι ή σε κάποιο κήπο ή απλά στο δρόμο. Και το παιχνίδι συνεχιζόταν χωρίς διακοπή ή άλλες σκέψεις, μέχρι τη στιγμή που οι αγανακτισμένες και πάντα ανήσυχες μαμάδες άρχιζαν να μας αναζητούν.

Καθώς μεγαλώνουμε, όλα αυτά είναι πολύ δύσκολο να διατηρηθούν. Η ζωή όλων μας αλλάζει και οι συνθήκες της καθημερινότητας δεν ευνοούν την επαφή με τους φίλους: ο χρόνος λιγοστεύει, οι υποχρεώσεις αυξάνονται, καθένας δημιουργεί την οικογένειά του, ο κύκλος των γνωριμιών διευρύνεται. Με δυο λόγια, οι παλιοί φίλοι δεν είναι πια σε θέση να μοιράζονται την καθημερινότητά τους. Η ζωή του καθενός έχει πάρει έναν διαφορετικό δρόμο.

Και όμως, αν η συγκυρία βοηθήσει για μία έστω και προσωρινή επανένωση της παρέας, με κάποια αφορμή ευχάριστη ή ακόμα και δυσάρεστη, συμβαίνει κάτι αληθινά μαγικό: για κάποιες στιγμές, όλα είναι όπως παλιά, σαν να μην μεσολάβησε ο χρόνος, σαν να μοιραζόμαστε απλώς τα νέα μας, όπως θα κάναμε αν είχαμε να βρεθούμε λίγες μόνο μέρες. Οι συζητήσεις συνεχίζονται από εκεί που είχαν σταματήσει, τα συναισθήματα εκδηλώνονται και οι σκέψεις διατυπώνονται με την ίδια άνεση, σαν να ήμασταν ακόμα παιδιά. Πράγματι, οι παιδικές φιλίες μας προσφέρουν αυτό το δώρο: μας βοηθούν να κρατήσουμε μέσα μας το παιδί που ήμασταν κάποτε.

Ερωτήσεις με βάση το κείμενο

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

- 1) Σύμφωνα με το κείμενο, σε μία φίλια πρέπει:
- α. να έχουμε την ίδια ηλικία
 - β. να καλλιεργούμε κοινά ενδιαφέροντα
 - γ. να αφιερώνουμε χρόνο
 - δ. να μένουμε στην ίδια γειτονιά

2) Σύμφωνα με το κείμενο, οι παιδικοί φίλοι χάνονται επειδή καθώς μεγαλώνουν:

- α. αλλάζουν ως άνθρωποι
- β. χάνουν το ενδιαφέρον τους για παρέα
- γ. η καθημερινότητά τους δεν είναι πια κοινή
- δ. αποκτούν άλλους φίλους πιο σημαντικούς

3) Σύμφωνα με το κείμενο, αν η παρέα των παιδικών χρόνων ξαναβρεθεί:

- α. η επικοινωνία δεν είναι εύκολη
- β. τα μέλη της δεν έχουν αλλάξει καθόλου
- γ. όλοι συμπεριφέρονται σαν να μη μεσολάβησε χρόνος
- δ. όλοι κάνουν σαν παιδιά

4) Το καθημερινό πρόγραμμα ήταν σταθερό: μετά το σχολείο, το διάβασμα και τις ξένες γλώσσες, η παρέα μαζευόταν σε ένα σπίτι ή σε κάποιο κήπο ή απλά στο δρόμο: σε αυτή την περίοδο έχουμε:

- α. περιγραφή
- β. αφήγηση
- γ. διάλογο
- δ. μονόλογο

5) Μάλιστα, μπορούμε να θεωρήσουμε τυχερούς τους ανθρώπους που μεγαλώνουν, ενηλικιώνονται και γερνούν, κρατώντας πάντα επαφή με τους παιδικούς τους φίλους: σε ποιο χρόνο και σε ποια έγκλιση είναι το υπογραμμισμένο ρήμα;

- α. υποτακτική – ενεστώτας
- β. υποτακτική – αόριστος
- γ. οριστική – στιγμιαίος μέλλοντας
- δ. οριστική – ενεστώτας

6) Στα χρόνια της αθωότητας, μοιραζόμαστε πιο εύκολα συναισθήματα, σκέψεις και βιώματα: σε ποια φωνή και σε ποια διάθεση είναι το υπογραμμισμένο ρήμα;

- α. ενεργητική – ενεργητική
- β. παθητική – παθητική
- γ. παθητική – ενεργητική
- δ. ενεργητική – παθητική

7) Πράγματι, οι παιδικές φιλίες μας προσφέρουν αυτό το δώρο: τι είναι συντακτικά η υπογραμμισμένη λέξη;

- α. υποκείμενο
- β. κατηγορούμενο
- γ. άμεσο αντικείμενο
- δ. έμμεσο αντικείμενο

8) Όλα τα μέλη της μέναμε στην ίδια γειτονιά: τι είναι γραμματικά η υπογραμμισμένη λέξη;

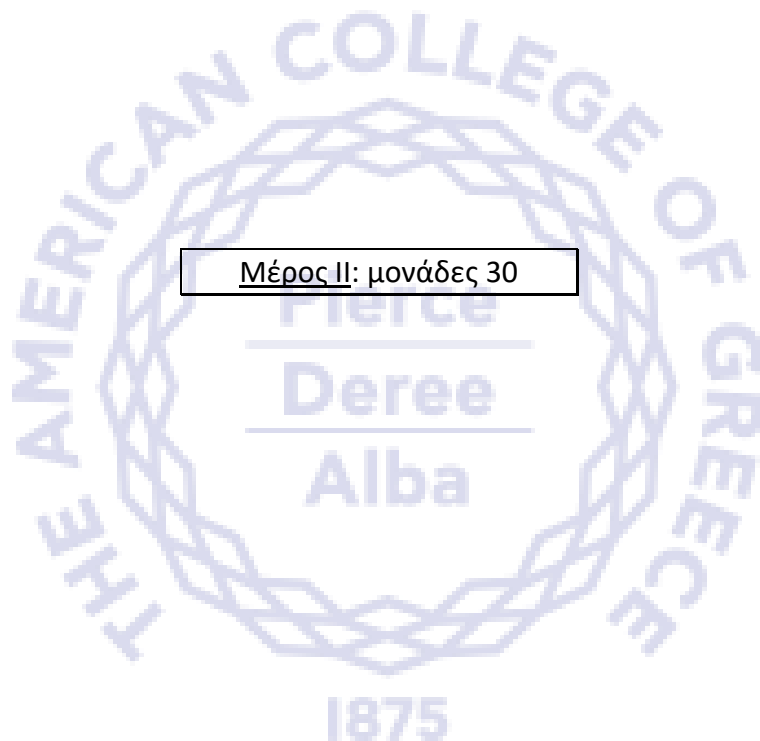
- α. κτητική αντωνυμία
- β. προσωπική αντωνυμία
- γ. δεικτική αντωνυμία
- δ. άρθρο

9) Πολλές φορές η συνεννόηση γινόταν με νοήματα από τα μπαλκόνια: τι δηλώνει το υπογραμμισμένο;

- α. σκοπό
- β. αιτία
- γ. αποτέλεσμα
- δ. τρόπο

10) Με δυο λόγια, οι παλιοί φίλοι δεν είναι πια σε θέση να μοιράζονται την καθημερινότητά τους: ποια είναι η λειτουργία της υπογραμμισμένης φράσης;

- α. συμπεραίνει
- β. συνοψίζει
- γ. αιτιολογεί
- δ. επεξηγεί

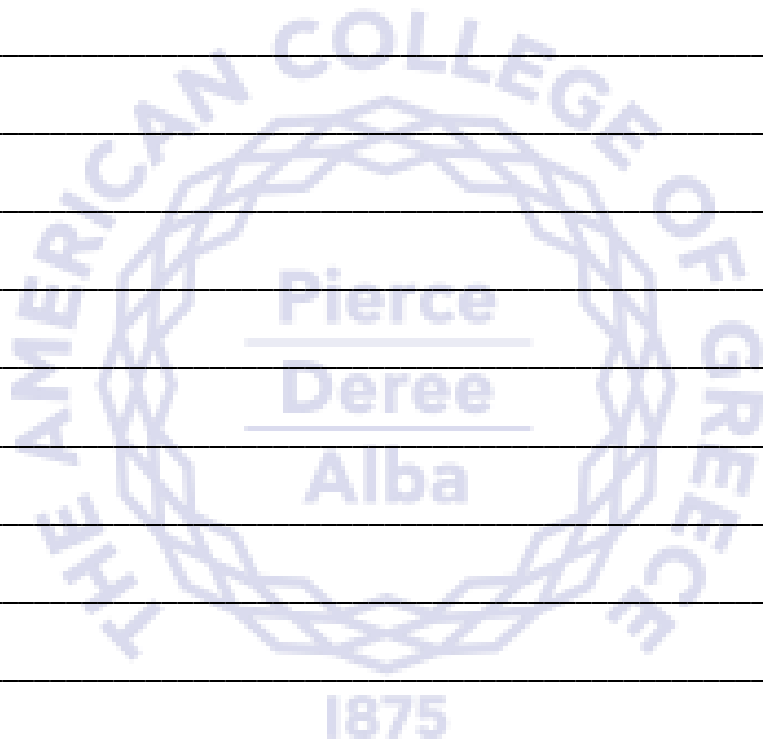


ΜΕΡΟΣ ΙΙΙ. ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΛΟΓΟΥ

Ο φίλος που θέλω δίπλα μου. (100-150 λέξεις)

Μέρος ΙΙΙ: μονάδες 40

Pierce



ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ

ΘΕΜΑ 1^ο

Στις παρακάτω ερωτήσεις, κυκλώστε τη μοναδική σωστή απάντηση.

i) Για κάθε πραγματικό αριθμό x ισχύει:

α. $\sqrt{x^2} = x$
 $\sqrt{x^2} = x^2$

β. $\sqrt{x^2} = -x$

γ. $\sqrt{x^2} = |x|$

δ.

ii) Έστω α πραγματικός αριθμός. Αν η εξίσωση $\alpha x = 5$ είναι αδύνατη, τότε η εξίσωση $2x = \alpha$,

α. είναι αδύνατη β. είναι ταυτότητα γ. έχει λύση την $x = 0$ δ. έχει λύση την $x = 1$

iii) Αν τα ποσά x και y είναι ανάλογα, τότε υπάρχει $\alpha \neq 0$ ώστε,

α. $y = \alpha x$

β. $y = \frac{\alpha}{x}$

γ. $y = \alpha x + \beta$

δ. $y = 2x + \alpha$

iv) Αν φ, ω οξείες γωνίες με $\varphi > \omega$ τότε:

α. $\eta\mu\varphi < \eta\mu\omega$

β. $\eta\mu\varphi = \eta\mu\omega$

γ. $\eta\mu\varphi > \eta\mu\omega$

δ. $\eta\mu\varphi \cdot \eta\mu\omega = 1$

v) Αν σε ένα τρίγωνο $AB\Gamma$ με πλευρές α, β, γ ισχύει ότι: $\beta^2 = \gamma^2 - \alpha^2$, τότε:

α. $\hat{A} = 90^\circ$

β. $\hat{B} = 90^\circ$

γ. $\hat{\Gamma} = 90^\circ$

δ. τίποτε από τα προηγούμενα

ΜΟΝΑΔΕΣ 25

ΘΕΜΑ 2^ο

Στις παρακάτω ερωτήσεις, κυκλώστε τη μοναδική σωστή απάντηση.

i) Αν η εξίσωση $\frac{23-\lambda}{6} - \left(\frac{\lambda}{2} + 1\right) - \frac{3(x-\lambda)-7}{4} = \frac{7x}{4}$ έχει λύση τον αριθμό $x = 2$,

τότε το λ είναι ίσο με:

α. 2

β. 3

γ. 4

δ. 5

Pierce

ΜΟΝΑΔΕΣ 10

ii) Αν η εξίσωση $(\alpha + 5)x = 7\beta - 7$ είναι ταυτότητα, τότε:

α. $\alpha = -5$ & $\beta = -1$

β. $\alpha = -5$ & $\beta = 0$

γ.

$\alpha = -5$ & $\beta = 1$

δ. $\alpha = 5$ & $\beta = 1$

ΜΟΝΑΔΕΣ 8

iii) Η εξίσωση $(\alpha - 3)x = 5$ για κάθε πραγματικό αριθμό α ,

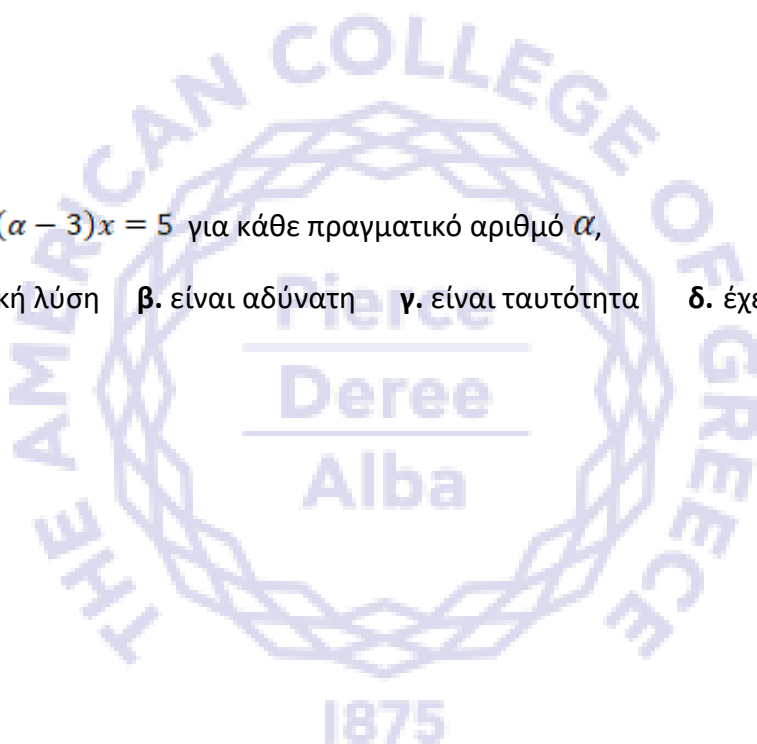
α. έχει μοναδική λύση

β. είναι αδύνατη

γ. είναι ταυτότητα

δ. έχει το πολύ μια λύση

ΜΟΝΑΔΕΣ 7



ΘΕΜΑ 3^ο

Στο παρακάτω τραπέζιο (AB//ΓΔ) είναι $AB = 6\sqrt{3}$ cm, $\Delta E = 8\sqrt{3}$ cm, $B\Gamma = 8$ cm, $\hat{A}\hat{B}\hat{\Gamma} = 150^\circ$ και $\hat{B}\hat{E}\hat{\Delta} = 90^\circ$.

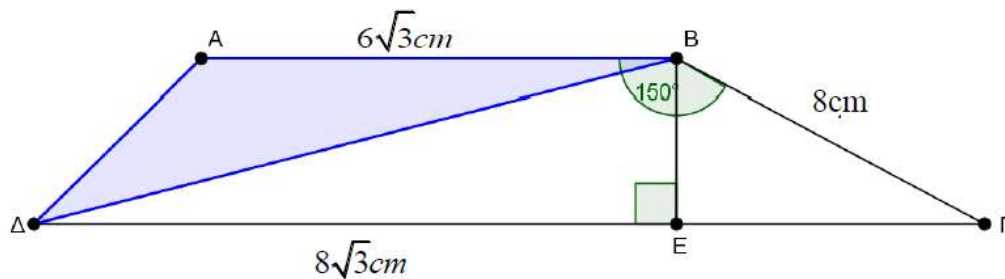
A) Να δείξετε ότι το ύψος BE του τραpezίου είναι 4cm και ότι $\Delta\Gamma = 12\sqrt{3}$ cm.

ΜΟΝΑΔΕΣ 8

B) Να υπολογίσετε το εμβαδόν του τριγώνου ΔΒΓ και το εμβαδόν του τραpezίου ΑΒΓΔ.

ΜΟΝΑΔΕΣ 8

Γ) Να υπολογίσετε το εμβαδόν του τριγώνου ΑΒΔ.

ΜΟΝΑΔΕΣ 9

	30°	45°	60°
ημίτονο	$\frac{1}{2}$	$\frac{\sqrt{2}}{2}$	$\frac{\sqrt{3}}{2}$
συνημίτονο	$\frac{\sqrt{3}}{2}$	$\frac{\sqrt{2}}{2}$	$\frac{1}{2}$
εφαπτομένη	$\frac{\sqrt{3}}{3}$	1	$\sqrt{3}$



ΘΕΜΑ 4^ο

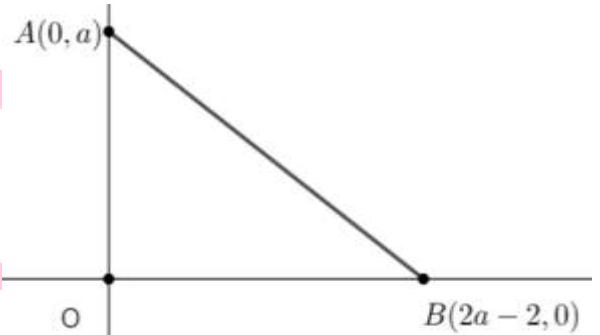
Δίνεται η εξίσωση $(2\alpha - 6)x + 5 = 10$.

A) Να βρεθεί η τιμή του α για την οποία η παραπάνω εξίσωση είναι αδύνατη.

ΜΟΝΑΔΕΣ 8

B) Δίνονται τα σημεία $A(0, \alpha)$ και $B(2\alpha - 2, 0)$, όπου α η τιμή που βρήκατε στο προηγούμενο ερώτημα. Να υπολογίσετε το μήκος της πλευράς AB .

ΜΟΝΑΔΕΣ 9



Γ) Να βρείτε το ύψος του τριγώνου AOB που αντιστοιχεί στην πλευρά AB .

ΜΟΝΑΔΕΣ 8

