

ΕΙΣΑΓΩΓΙΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ Α' ΛΥΚΕΙΟΥ - 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. These cards _____ by the President, so we can't send them yet.

A. haven't signed	C. are not signing
B. will not sign	D. haven't been signed

2. Mary _____ for an hour when I phoned her.

A. has been sleeping	C. slept
B. had been sleeping	D. is sleeping

3. My father thought we were out of town. Little _____ we had organized a surprise party for him.

A. did he know	C. was known
B. he knew	D. has he known

4. A: Are you still looking for a job?

B: I'm afraid so. I wish I _____ one soon.

A. am finding	C. will find
B. could find	D. had found

5. Myriam _____ to eat out a lot before she had a baby.

A. is used	C. used
B. was used	D. had used

6. A: I can't find my car keys.

B: _____ them in the car by mistake?

A. Could you have left	C. May you have left
B. Could you leave	D. You may have left

7. A: Have you finished writing your speech?

B: Yes. I _____ my teacher to help me with it.

A. had	C. did
B. got	D. made

8. What was the name of the hotel _____ ?

A. which the travel agent recommended it	C. that the travel agent recommended it
B. recommended the travel agent	D. the travel agent recommended

9. Christina suggested _____ to the new Italian restaurant.

A. to go	C. going
B. us to go	D. go

10. Tom would prefer _____ part in the school play.

A. not to take	C. not take
B. not taking	D. he wouldn't take

11. By the time she _____ the airport, she _____ for 15 hours.

A. leaves ... will work	C. left ... was working
B. leaves ... will have been working	D. left ... has been working

12. If they _____ a map with them, they _____ now.

A. hadn't brought ... wouldn't have been lost	C. had brought ... wouldn't be lost
B. brought ... won't be lost	D. bring ... couldn't be lost

13. You can borrow my car as long as _____ careful with it.

A. you are	C. you were
B. you will be	D. you be

14. When I was younger, I _____ much longer hair.

A. was having	C. used to have
B. would have	D. have had

15. Since he _____ to a foreign country before, he is thrilled about going to London.

A. has not been	C. has not gone
B. did not go	D. is not going

16. The stain on your shirt should _____ this spray immediately, _____ your shirt will be ruined.

A. remove by ... so	C. removed by ... so that
B. be removed with ... otherwise	D. be removing with ... because

17. Jess _____ they didn't go by ship because he gets seasick.

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

18. Jill said she had been to Brazil _____.

A. before a year	C. a previous year
B. previous year	D. the year before

19. She is allergic to nuts, so she asked me _____ almonds on the cake.

A. not to put	C. not putting
B. to put not	D. do not put

20. You can borrow my jacket _____ you bring it back tomorrow.

A. otherwise	C. until
B. provided	D. supposing

PART II – VOCABULARY

21. Stockholm, which is the most populous city in Sweden, has about 1.6 million _____.

A. habitats	C. inhabitants
B. colleagues	D. residues

22. My 12-year old niece is a typical _____, who argues with her parents all the time.

A. adolescent	C. infant
B. adult	D. toddler

23. The results of the examination will be posted online _____.

A. recently	C. barely
B. shortly	D. commonly

24. The library has a _____ to the *English Journal of Young Adult Literature*.

A. receipt	C. prescription
B. postscript	D. subscription

25. The new airport was built on the _____ of the city.

A. limits	C. outskirts
B. surroundings	D. suburbs

26. When I realised I was not satisfied with my first job, I decided to _____ and find a better one.

A. resign	C. refuse
B. retire	D. pause

27. Credit card holders are _____ to a refund if the concert is cancelled.

A. allowed	C. qualified
B. entitled	D. permitted

28. My husband had a fever, so we had to _____ a doctor.

A. consult	C. advise
B. treat	D. prescribe

29. It is not worth keeping the old computer – this technology is _____ now.

A. cutting-edge	C. vintage
B. contemporary	D. obsolete

30. Our teacher _____ the importance of participating in class.

A. responded	C. reiterated
B. retained	D. referred

31. It is not _____ to have security cameras in every single street of the city.

A. potential	C. feasible
B. capable	D. confidential

32. One of the _____ of working at a pizza restaurant is the free food.

A. addictions	C. perils
B. perks	D. demands

33. Scientists claim that our breakfast needs to be _____ in order for us to have enough energy for the rest of the day.

A. substantial	C. light
B. heavy	D. strong

34. Submitting their work on time was _____ if law school students didn't want _____ the course.

A. optional ... to pass	C. redundant ... to meet
B. compulsory ... to fail	D. challenging ... to take

35. Young children _____ language at an amazing pace.

A. pick	C. acquire
B. received	D. grip

36. She is working as a(n) _____ to a hairdresser.

A. tutor	C. employer
B. apprentice	D. staff

37. I don't know what this note says – Tim's handwriting is _____.

A. illiterate	C. disqualified
B. inedible	D. illegible

38. After being released from prison, Jill was on _____ for three months.

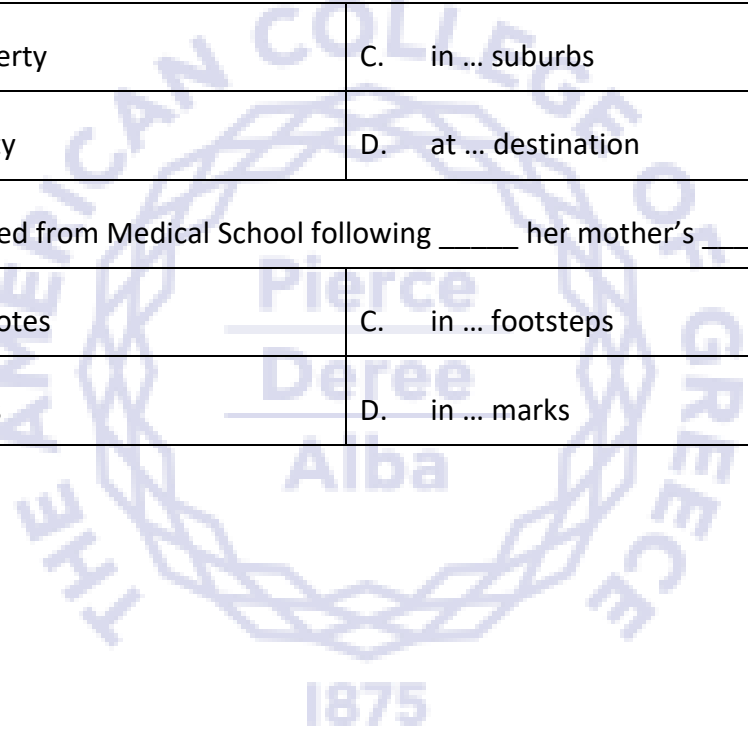
A. supervision	C. consideration
B. surveillance	D. probation

39. There was a school and a supermarket _____ the _____ of their new house.

A. on ... property	C. in ... suburbs
B. in ... vicinity	D. at ... destination

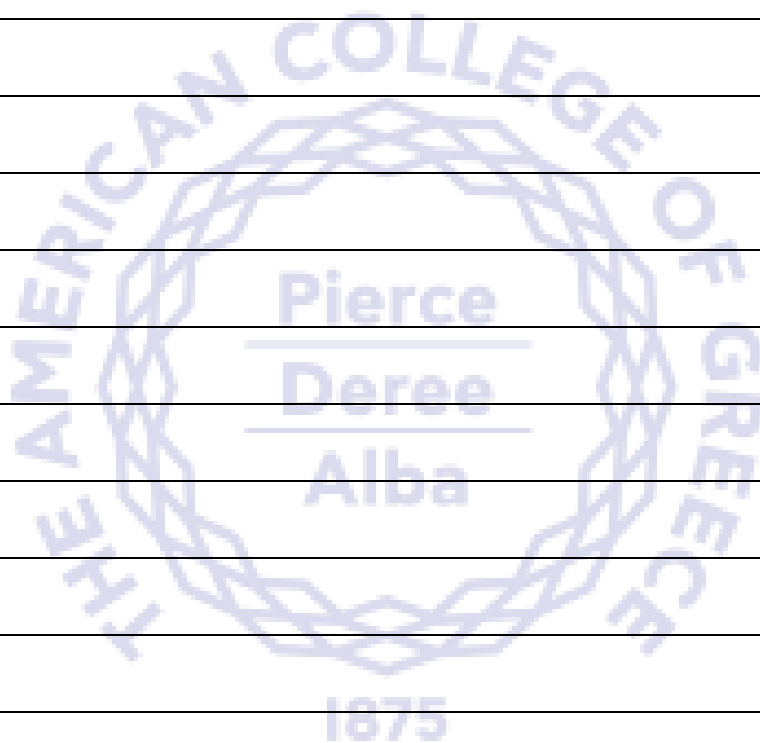
40. She graduated from Medical School following _____ her mother's _____.

A. in ... footnotes	C. in ... footsteps
B. on ... steps	D. in ... marks





Pierce



ΜΕΡΟΣ Ι. ΕΡΩΤΗΣΕΙΣ ΠΟΛΛΑΠΛΗΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ

Στις παρακάτω ερωτήσεις 1-10, να βάλετε σε κύκλο το γράμμα που αντιστοιχεί στη μοναδική σωστή απάντηση για κάθε μία ερώτηση.

Μονάδες 30

- 1) Προχώρα ευθεία, στρίψε αριστερά στο δεύτερο στενό, κόψε ταχύτητα μετά τη στροφή, κοίτα δεξιά σου, θα δεις το σπίτι:
- α. παρατακτική σύνδεση
 - β. υποτακτική σύνδεση
 - γ. ασύνδετο σχήμα
 - δ. αντιθετική σύνδεση
- 2) Αφού ήθελες να φύγεις, γιατί δεν το ζήτησες;
- α. χρονική – τελική
 - β. χρονική – βουλητική
 - γ. αιτιολογική – τελική
 - δ. αιτιολογική – βουλητική
- 3) Φαίνεται ότι η τιμωρία τον έκανε πιο προσεκτικό στη συμπεριφορά του.
- α. ειδική – αντικείμενο
 - β. ειδική – υποκείμενο
 - γ. πλάγια ερωτηματική – αντικείμενο
 - δ. πλάγια ερωτηματική – υποκείμενο
- 4) Σε ποια από τις παρακάτω περιόδους υπάρχει αιτιολογική πρόταση;
- α. Τον είδα καθαρά την ώρα που διέσχιζε τη λεωφόρο.
 - β. Λυπήθηκα πολύ που τον είδα σε τέτοια κατάσταση.
 - γ. Τρόμαξε τόσο πολύ, που έχασε τα λόγια του.
 - δ. Αυτοί είναι οι μαθητές που καθυστέρησαν.
- 5) «Χρυσά» ηλεκτρονικά παιχνίδια: τι δηλώνουν τα εισαγωγικά;
- α. ευθύ λόγο
 - β. ειρωνεία
 - γ. ορολογία
 - δ. μεταφορικό λόγο
- 6) Η της επιτροπής πραγματοποιήθηκε με την ελπίδα ότι στη διάρκεια της συνεδρίασης θα παρατηρηθεί απόψεων ανάμεσα στις δυο πλευρές.
- α. σύγκλιση – σύγκληση
 - β. σύγκληση – σύγκλιση
 - γ. σύγκληση – σύγκληση
 - δ. σύγκλιση – σύγκλιση

7) Οι λίμνες προϋποθέτουν την κατασκευή φραγμάτων με πολύ αυστηρές προδιαγραφές.

- α. τεχνητές – τεχνικές
- β. τεχνικές – τεχνητές
- γ. τεχνικές – τεχνικές
- δ. τεχνητές – τεχνητές

8) Τα καθήκοντά του ως πωλήσεων είναι πολύ συγκεκριμένα.

- α. υπεύθυνος
- β. υπεύθυνου
- γ. υπεύθυνο
- δ. υπεύθυνα

9) Αν τώρα, δυνατότητα να διεκδικήσεις το βραβείο.

- α. φεύγεις – χάνεις
- β. έφευγες – θα έχεις χάσει
- γ. φύγεις – θα χάσεις
- δ. φύγεις – θα έχανες

10) Δεν γνωρίζω το θέμα, επομένως δεν θα απαντήσω: τι δηλώνει η υπογραμμισμένη λέξη;

- α. αιτία
- β. συμπέρασμα
- γ. σκοπό
- δ. χρόνο



ΜΕΡΟΣ ΙΙ. ΚΕΙΜΕΝΟ ΚΑΙ ΕΡΩΤΗΣΕΙΣ

Μία από τις πιο συχνές διαφωνίες με φίλους από την Ευρώπη αφορά στο ζήτημα της μεταγλώττισης. Στις πιο πολλές ευρωπαϊκές χώρες, οι τηλεοπτικές σειρές αλλά και οι κινηματογραφικές ταινίες δεν προβάλλονται με υπότιτλους, αν είναι σε άλλη γλώσσα, αλλά μεταγλωττισμένες. Ο θεατής, δηλαδή, δεν ακούει τις φωνές των ηθοποιών ούτε τους αυθεντικούς διαλόγους. Κι ενώ σε έναν Έλληνα αυτό ακούγεται εξωφρενικό, για εκείνους είναι απόλυτα λογικό, ταιριαστό και βολικό!

Η αλήθεια είναι ότι η σύγχρονη ψηφιακή τεχνολογία δίνει τη δυνατότητα για μία άρτια από τεχνικής πλευράς μεταγλώττιση. Ο συγχρονισμός ανάμεσα στα πραγματικά λόγια που εκφέρουν οι ηθοποιοί και σε όσα ακούει ο θεατής στη γλώσσα του είναι τέλειος και το ίδιο ισχύει για όλους τους ήχους της ταινίας. Θεωρητικά, αν δεν είχαμε καμία άλλη πληροφορία για τη σειρά ή την ταινία, η μεταγλώττιση θα μπορούσε να περάσει απαρατήρητη.

Όλα αυτά, όμως, δεν συνδέονται με την ουσία του προβλήματος. Η γλώσσα δεν είναι μόνο ήχοι ή λέξεις. Είναι και νεύματα, κινήσεις, χειρονομίες, εκφράσεις του προσώπου, στάση του σώματος... Δεν είναι τυχαίο ότι χρησιμοποιούμε την έκφραση «γλώσσα του σώματος», σε μια προσπάθεια να συμπεριλάβουμε όλα τα παραπάνω. Σε κάθε χώρα, σε κάθε λαό, ακόμα και το νεύμα της κατάφασης ή της άρνησης είναι διαφορετικό και οι διαφορές φυσικά ενισχύονται σε έναν πιο περίπλοκο διάλογο, όπου εκφράζονται τα συναισθήματα όσων μιλούν, όπως πολύ συχνά συμβαίνει στις σειρές και τις ταινίες. Με δυο λόγια, πίσω από κάθε λέξη ή φράση της γλώσσας που μιλάμε κρύβονται πολλά: η ιστορία μας και το παρελθόν μας, οι κοινωνικές δομές και συμβάσεις, οι συνήθειες, ολόκληρος ο πολιτισμός μας. Όλα αυτά τα στοιχεία καμία μεταγλώττιση, όσο καλή κι αν είναι, δεν μπορεί να τα αποδώσει. Ο προσεκτικός και ευαίσθητος θεατής το νιώθει την ώρα της προβολής και ενοχλείται.

Γιατί όμως δεν ενοχλούνται τόσοι άνθρωποι σε τόσες χώρες; Η απάντηση είναι πολύ απλή: η δύναμη της συνήθειας στον άνθρωπο συχνά καθορίζει και τις επιλογές του. Αν από πολύ μικρή ηλικία συνηθίσω στη μεταγλώττιση των ταινιών, οι υπότιτλοι θα μου φαίνονται κουραστικοί και αποπροσανατολιστικοί, θα με εμποδίζουν να απολαύσω την ταινία. Και το αντίστροφο.

Ερωτήσεις με βάση το κείμενο

Στις παρακάτω ερωτήσεις 1-10, να βάλετε σε κύκλο το γράμμα που αντιστοιχεί στη μοναδική σωστή απάντηση για κάθε μία ερώτηση. Μονάδες 30

- 1) Σύμφωνα με το κείμενο, στις μεταγλωττισμένες ταινίες και σειρές:
 - α. υπάρχουν τεχνικά προβλήματα
 - β. δεν ακούγονται οι φωνές των ηθοποιών
 - γ. δεν ακούγονται καθόλου οι αυθεντικοί ήχοι
 - δ. ο θεατής δεν το παρατηρεί

- 2) Σύμφωνα με το κείμενο, η ψηφιακή τεχνολογία βοηθά:
 - α. τον υποτιτισμό
 - β. τη μεταγλώττιση
 - γ. τον θεατή
 - δ. τους ηθοποιούς

- 3) Σύμφωνα με το κείμενο, η «γλώσσα του σώματος»:
 - α. χάνεται με τη μεταγλώττιση
 - β. αναδεικνύεται με τη μεταγλώττιση
 - γ. χάνεται με τον υποτιτισμό
 - δ. αναδεικνύεται με τον υποτιτισμό

- 4) Σύμφωνα με το κείμενο, οι γλωσσικές επιλογές μας:
 - α. είναι ήχοι και λέξεις
 - β. είναι θέμα συνήθειας
 - γ. συνδέονται με τον πολιτισμό μας
 - δ. συνδέονται με την ευαισθησία μας

- 5) Δεν είναι τυχαίο ότι χρησιμοποιούμε την έκφραση «γλώσσα του σώματος»: τι δηλώνουν τα εισαγωγικά;
 - α. ειρωνεία
 - β. μεταφορικό λόγο
 - γ. θαυμασμό
 - δ. αμφισβήτηση

- 6) Η αλήθεια είναι ότι η σύγχρονη ψηφιακή τεχνολογία δίνει τη δυνατότητα για μία άρτια από τεχνικής πλευράς μεταγλώττιση: ποιο από τα παρακάτω είναι συνώνυμο της υπογραμμισμένης λέξης;
 - α. σωστή
 - β. αδιαμφισβήτητη
 - γ. ολοκληρωμένη
 - δ. εντυπωσιακή

- 7) Με δυο λόγια, πίσω από κάθε λέξη ή φράση της γλώσσας που μιλάμε κρύβονται πολλά: η υπογραμμισμένη φράση:
 - α. συμπεραίνει
 - β. συνοψίζει
 - γ. επεξηγεί
 - δ. αιτιολογεί

8) Ο θεατής, δηλαδή, δεν ακούει τις φωνές των ηθοποιών ούτε τους αυθεντικούς διαλόγους: η υπογραμμισμένη λέξη:

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

9) Όλα αυτά τα στοιχεία καμία μεταγλώττιση, όσο καλή κι αν είναι, δεν μπορεί να τα αποδώσει: η υπογραμμισμένη πρόταση είναι:

- α. βουλητική – υποκείμενο
- β. βουλητική – αντικείμενο
- γ. ενδοιαστική – υποκείμενο
- δ. ενδοιαστική – αντικείμενο

10) Κι ενώ σε έναν Έλληνα αυτό ακούγεται εξωφρενικό, για εκείνους είναι απόλυτα λογικό, ταιριαστό και βολικό: με τη φράση αυτή, ο συγγραφέας χρησιμοποιεί:

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



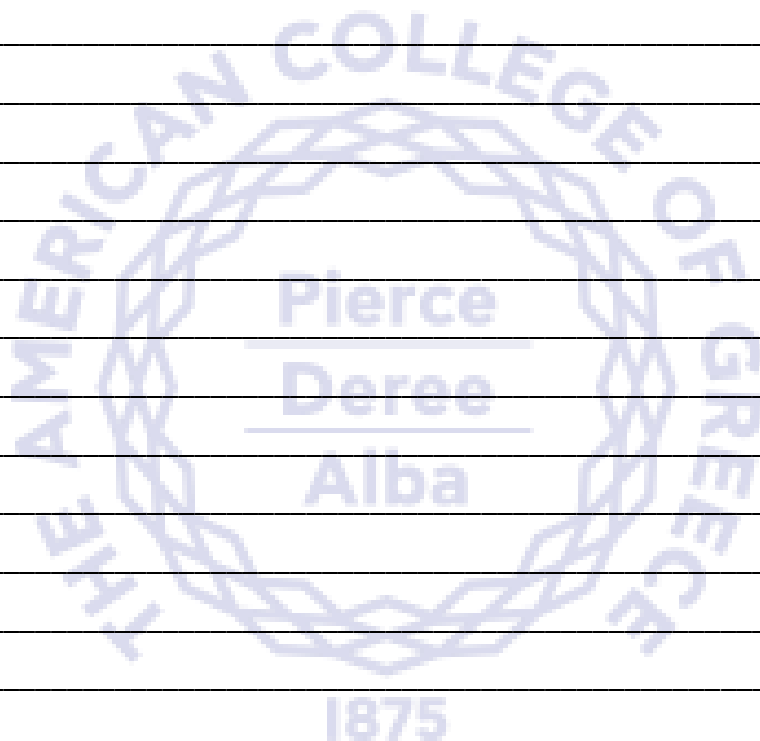
ΜΕΡΟΣ ΙΙΙ. ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΛΟΓΟΥ

Γιατί πρέπει να γνωρίζω καλά τη μητρική μου γλώσσα (150-200 λέξεις);

Μονάδες 40

(Αν ο χώρος δεν επαρκεί, μπορείτε να συνεχίσετε στο πίσω μέρος της σελίδας)

Pierce



ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ

ΘΕΜΑ 1

Να χαρακτηρίσετε τις παρακάτω προτάσεις ως σωστές (Σ) ή λάθος (Λ). Να βάλετε κύκλο στο Σ αν είναι σωστή ή στο Λ, αν είναι λανθασμένη:

i. Ισχύει $(\alpha - \beta)^3 + (\beta - \alpha)^3 = 0$ για κάθε $\alpha, \beta \in \mathbb{R}$.

Σ Λ

ii. Η εξίσωση $ax^2 + bx + \gamma = 0$, $a \neq 0$ έχει δύο ρίζες πραγματικές και άνισες όταν οι αριθμοί a και γ είναι ετερόσημοι

Σ Λ

iii. Αν δύο τρίγωνα έχουν τρεις γωνίες ίσες μια προς μια τότε είναι ίσα.

Σ Λ

iv. Η παράσταση $\frac{\gamma x + \delta}{(x + \alpha)(x - \beta)}$, ορίζεται όταν $x \neq -\alpha$ ή $x \neq \beta$.

Σ Λ

v. Αν $\alpha < 0$ και $\beta > 0$, τότε ισχύει $\sqrt{-\alpha \cdot \beta} = \sqrt{-\alpha} \cdot \sqrt{\beta}$.

Σ Λ

Μονάδες: 25



ΘΕΜΑ 2

Αν $A(x) = 3x(2x-9) - 2x(x-3)^2 + 2(x+2)^3 - 13$ και $B(x) = 2x^2 + 5x - 3$

i) Να αποδείξετε ότι $A(x) = 30x^2 - 21x + 3$

Μονάδες 10

ii) Να λύσετε την εξίσωση $B(x) = 0$

Μονάδες 7

iii) Να απλοποιήσετε το κλάσμα $K(x) = \frac{A(x)}{B(x)}$

Μονάδες 8



ΘΕΜΑ 3

Σε ισοσκελές τρίγωνο $AB\Gamma$ με $AB=AG$, έστω $B\Delta$ και GE οι διχοτόμοι των γωνιών B και Γ , οι οποίες τέμνονται στο Z .

i) Να αποδείξετε ότι $B\Delta=GE$.

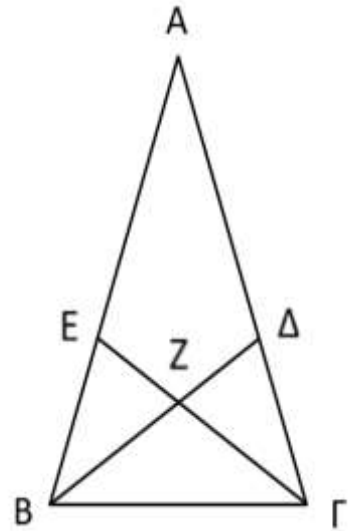
Μονάδες 10

ii) Να αποδείξετε ότι τα τρίγωνα EBZ και $EB\Gamma$ είναι όμοια.

Μονάδες 7

iii) Αν $EZ=4$ και $E\Gamma=9$, να υπολογίσετε το μήκος του EB .

Μονάδες 8



ΘΕΜΑ 4

Οι πλευρές AB, AG ενός τριγώνου ABΓ βρίσκονται στις ευθείες $\epsilon_1 : -3x + 5y = 18$ και $\epsilon_2 : 4x - y = -7$ αντίστοιχα.

i) Να βρείτε τις συντεταγμένες της κορυφής A.

Μονάδες 8

ii) Αν οι κορυφές B και Γ βρίσκονται στην ευθεία $\epsilon_3 : y = -3$ να βρείτε τις συντεταγμένες των κορυφών B και Γ.

Μονάδες 8

iii) Αν οι συντεταγμένες των κορυφών του τριγώνου ABΓ είναι $A(-1,3)$, $B(-11,-3)$ και $\Gamma\left(-\frac{5}{2}, -3\right)$, τότε:

α) Να σχεδιάσετε το τρίγωνο ABΓ στο ορθογώνιο σύστημα συντεταγμένων που δίνεται στην επόμενη σελίδα.

Μονάδες 6

β) Να βρείτε το εμβαδόν του τριγώνου ABΓ.

Μονάδες 3



